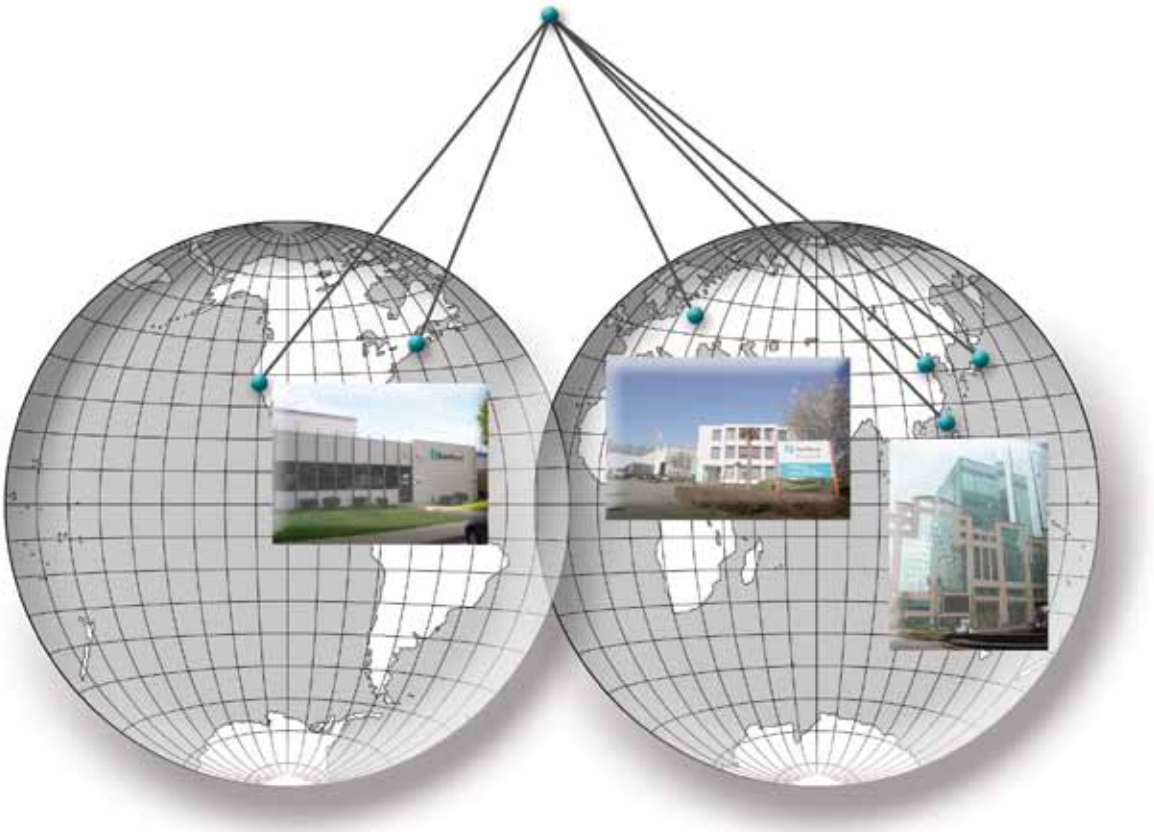
Produktkatalog | edition 2012 vol. 06

EverFocus®

Focused on you!

EverFocus®



EverFocus Electronics GmbH

Albert-Einstein-Straße 1 ❖ D-46446 Emmerich am Rhein

Fon: +49 (0) 28 22 - 93 94-0 ❖ Fax: +49 (0) 28 22 - 93 94 -95

info@everfocus.de ❖ www.everfocus.de

Focused on you!

Mit über 15 Jahren Erfahrung als renommierter Hersteller von exzellenten CCTV Produkten bietet EverFocus ein umfassendes, auf Systemintegration ausgerichtetes Produktportfolio.
EverFocus Electronics Corp. mit Sitz in Taipei, Taiwan, setzt für den globalen Absatz der CCTV Produkte Niederlassungen in China, Japan, Indien, USA und Europa ein. Die europäische Niederlassung, EverFocus Electronics GmbH mit Firmensitz in Emmerich am Rhein, beschäftigt 21 Mitarbeiter. Wir erfüllen Kundenwünsche. Manchmal sogar unmögliche. Nur so können wir sicher sein, dass Sie zufrieden sind. Was wir Ihnen bieten, sind gemeinsamer Erfolg, eine angenehme Zusammenarbeit und ein Versprechen:

Wir sind für Sie da.

Inhalt

CCTV Produkte

Tag / Nacht Kameras ____ Seite 4
Motorzoom-Kameras ____ Seite 10
Kameras mit IR LED ____ Seite 11
Außenkameras ____ Seite 19
Vandalismusgeschützte Kameras ____ Seite 20
Domekameras ____ Seite 22
Farbkameras ____ Seite 24
s/w Kameras ____ Seite 29
Speed Dome System ____ Seite 30
Objektive ____ Seite 35
Kameragehäuse ____ Seite 36
Wandhalter ____ Seite 37
Zweidrahtübertragung ____ Seite 38
Videoverteilung / Quadrantenteiler ____ Seite 39
Videosensoren ____ Seite 40
Digitale Bildaufzeichnung / Überblick ____ Seite 41
Paragon Digitalrekorder ____ Seite 42
Endeavor Digitalrekorder ____ Seite 44
ECOR Digitalrekorder ____ Seite 45
Digitalrekorder für Mobileinsatz ____ Seite 47
Kameras für Mobileinsatz ____ Seite 51
Zubehör Digitalrekorder ____ Seite 53
TFT Monitore ____ Seite 58
Infrarotstrahler ____ Seite 61
Zubehör ____ Seite 62
Service ____ Seite 63

EverFocus NeVio IP Produkte finden Sie im "NeVio Produktkatalog Edition 2012"

EverFocus HDcctv - Video über Coax - Produkte finden Sie im "HDcctv - Video über Coax - Produktkatalog Edition 2012"

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

EQ 610 T - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit WDR, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter

EQ 610 D - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit WDR, hochauflösend, fester IR Cut Filter

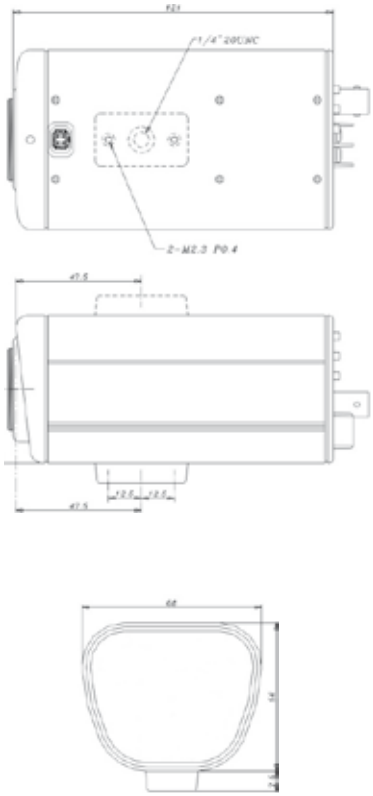
Eigenschaften

- ✓ Exzellente horizontale Auflösung (560 TV Linien)
- ✓ Eingebaute 3D DNR (dynamische Rauschunterdrückung)
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter (EQ 610 T)
- ✓ Optimiert für Korrektur von Fokusversatz bei IR Beleuchtung (EQ 610 T)
- ✓ Fester IR Cut Filter, optimiert für Anwendungen ohne IR Beleuchtung (EQ 610 D)
- ✓ Super HAD II Sensor mit 5x verbesserter Lichtempfindlichkeit
- ✓ Programmierung über Bildschirmmenü mit lokaler oder RS-485 Fernbedienung
- ✓ 8 einstellbare Privatzonen
- ✓ Bewegungserkennung mit 4 einstellbaren Zonen
- ✓ Digitale Wide Dynamic Range für sauber belichtete Bilder
- ✓ Bis zu 32x digitaler Zoom
- ✓ Unterstützung von C-Mount und CS-Mount Objektiven

Abbildung: EQ 610 mit Objektiv - Lieferung ohne Objektiv!

Technische Daten

	EQ 610 T	EQ 610 D
Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD II CCD	
Bildelement	752 (H) x 582 (V) (PAL)	
Horizontale Auflösung	560 TV Linien	
Lichtempfindlichkeit	0,002 lux (Sens-up x256), 0,05 lux / F = 1.2 (AGC ein)	
S/N Verhältnis	> 52 dB (AGC aus)	
Gammakorrektur	0,45	
Bildschirmmenü	Ja, mit diversen Funktionen; Fernbedienung lokal oder RS-485	
Tag/Nacht Steuerung EQ 610 T	Automatisch schwenkbarer IR Cut Filter & erhöhte s/w Empfindlichkeit	
Tag/Nacht Steuerung EQ 610 D	Automatische Farb-s/w Umschaltung, 2 Empfindlichkeitsstufen / aus	
IR Cut Filter Umschaltung (EQ 610 T)	Automatisch / Farbe / s/w / EXT (externer Lichtsensor)	
Externer Lichtsensor (EQ 610 T)	Optional (3,5mm Klinkenstecker)	
Objektivauswahl	DD / manuell (Lieferung ohne Objektiv)	
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/100.000	
Gegenlichtkompensation	Aus / BLC / HS BLC	
Weißabgleich	ATW / AWB / AWC / manuell / innen / außen	
AGC	Aus / niedrig / mittel / hoch	
3D DNR (Dynamic Noise Reduction)	Ein / aus, einstellbarer Bereich	
Digital WDR (Wide Dynamic Range)	Außen / innen	
Digital Slow Shutter	Aus / auto: x2 ~ x256 wählbar	
Bildspiegelung	Aus / horizontal / vertikal / Drehung	
Digitaler Zoom	Ein / aus, bis zu 32x	
Bewegungserkennung	Ein / aus, 4 einstellbare Zonen	
Alarmausgang Bewegungserkennung	1 Ausgang (3,3 V DC)	
Videoausgang	BNC, 1,0 Vs-s, 75 Ohm	
Synchronisation	Intern / Line-lock	
Privatzonen	Ein / aus, 8 einstellbare Zonen	
Serielle Schnittstelle	RS-485 (Protokolle: EverFocus / Pelco-D) für Menü / Konfiguration	
Betriebsspannung	EQ 610 T A/P: 12 V DC / 24 V AC EQ 610 T / P: 100 ~ 240 V AC	EQ 610 D A/P: 12 V DC / 24 V AC EQ 610 D / P: 100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme	EQ 610 T A/P: 3 W EQ 610 T / P: 5 W	EQ 610 D A/P: 3 W EQ 610 D / P: 5 W
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C	
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80% nicht kondensierend	
Abmessungen (BxHxT)	68 x 56 x 120 mm	
Gewicht	400 g	



Bestellinformationen

EQ 610 T A/P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit WDR, ohne Objektiv, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter, 12 V DC / 24 V AC
EQ 610 T / P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit WDR, ohne Objektiv, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter, 100 ~ 240 V AC
EQ 610 D A/P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit WDR, ohne Objektiv, hochauflösend, statischer IR Cut Filter, 12 V DC / 24 V AC
EQ 610 D / P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit WDR, ohne Objektiv, hochauflösend, statischer IR Cut Filter, 100 ~ 240 V AC
AP12A122E0	Netzteil 230 V AC / 12 V DC, 600 mA, stabilisiert, Schaltnetzteil

EQ 610 s - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit D-WDR, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter

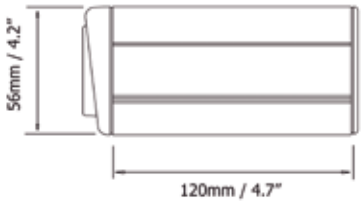
Eigenschaften

- ✓ Exzellente horizontale Auflösung (700 TV Linien) mit Sony Exview HAD CCD II 960H Sensor
- ✓ Digital Slow Shutter (Sens-up x512) für Lichtempfindlichkeit 0,00006 lux (F=1.2)
- ✓ Sony Effio-S Plattform mit erweiterten Kamerafunktionen und exzellenter Bildqualität
- ✓ Tag/Nacht Umschaltung mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter
- ✓ Unterstützt 3D & 2D Rauschunterdrückung
- ✓ Hohe Lichtempfindlichkeit, geringe Smear- und Blooming-Effekte, hohes S/N Verhältnis
- ✓ Benutzerfreundliches Bildschirmmenü
- ✓ D-WDR Funktionen durch die erweiterte Sony ATR Technologie
- ✓ Digitale Bildstabilisierung und digitaler Zoom
- ✓ 8 einstellbare Privatzonen
- ✓ Bewegungserkennung mit 24x16 Detektionszonen
- ✓ Diverse Steuerschnittstellen inkl. RS-485, Tag/Nacht Ausgang und Ausgang Bewegungsalarm
- ✓ Unterstützung von C-Mount und CS-Mount Objektiven (Lieferung ohne Objektiv)

Abbildung: EQ 610 s mit Objektiv - Lieferung ohne Objektiv!

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY 960H Exview HAD CCD II
Bildelement	1020 (H) x 596 (V)
Horizontale Auflösung	700 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,03 Lux / F = 1.2 // 0,00006 Lux (Sens-up x512)
S/N Verhältnis	> 52 dB (AGC aus)
Videoausgang	1,0 Vs-s Composite, 75 Ohm, BNC
Gammakorrektur	0,45
OSD	Ja, mit diversen Funktionen
Tag/Nacht Umschaltung	Extern / auto / T/N ein / Farbe / s/w
Objektiv	C/CS Mount (Lieferung ohne Objektiv)
Gegenlichtkompensation	Ja
Spitzlichtaustastung	Ein / aus / auto, einstellbar
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/100.000 Sek.
Weißabgleich	ATW / AWB / 3200 K / 6300 K / ANTI CR / PUSH LOCK / manuell
AGC	0 ~ 200 Stufen einstellbar
Synchronisation	Intern
DNR	3DNR: aus / ein / niedrig / mittel / mittelhoch / hoch 2DNR: aus / ein / niedrig / mittel / mittelhoch / hoch
D-WDR (erweiterte ATR)	Aus / BLC / WDR
Digital Slow Shutter	Sens-up ~ x512
Digitale Bildstabilisierung	Ja
Digitaler Zoom	Ja
RS-485 Steuerung	Ja
Digitale I/O Steuerung	Tag/Nacht Eingang / Tag/Nacht Ausgang / Ausgang Bewegungsalarm
Bildspiegelung	Normal / vertikal / Spiegelung / Drehung
Bewegungserkennung	Ein / aus mit 24 x 16 Detektionszonen
Privatzonen	Ein / aus für 8 programmierbare Zonen, Mosaik
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	12 V DC: 2,4 W // 24 V AC: 2,4 W
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	68 x 56 x 120 mm
Gewicht	300 g



Bestellinformationen

EQ 610 s / P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit D-WDR, 700 TV Linien, ohne Objektiv, C/CS Mount, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter, 12 V DC / 24 V AC
AP12A122E0	Netzteil 230 V AC / 12 V DC, 600 mA, stabilisiert, Schaltnetzteil

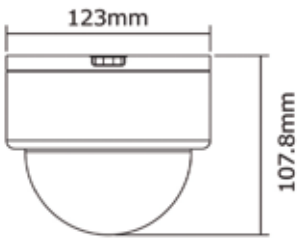
ED 610 T - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera im vandalismusgeschützten Außengehäuse mit WDR, automatischer IR Cut Filter

Eigenschaften

- ✓ Vandalismusgeschütztes IP66 Außengehäuse
- ✓ Exzellente horizontale Auflösung (560 TV Linien)
- ✓ Eingebaute 3D DNR (dynamische Rauschunterdrückung)
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter
- ✓ Super HAD II Sensor mit 5x verbesserter Lichtempfindlichkeit
- ✓ Programmierung über Bildschirmmenü
- ✓ 8 einstellbare Privatzonen
- ✓ Bewegungserkennung mit 4 einstellbaren Zonen
- ✓ Digitale Wide Dynamic Range für sauber belichtete Bilder
- ✓ Bis zu 32x digitaler Zoom
- ✓ 3-Achsen Positionierung für Wand- oder Deckenmontage mit flexiblem Blickwinkel
- ✓ Optionaler Wandmontagearm

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD II CCD
Bildelement	752 (H) x 582 (V) (PAL)
Horizontale Auflösung	560 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,002 lux (Sens-up x256), 0,05 lux / F = 1.2
S/N Verhältnis	> 52 dB (AGC aus)
Gammakorrektur	0,45
Bildschirmmenü	Ja, mit diversen Funktionen
Tag/Nacht Steuerung	Automatisch schwenkbarer IR Cut Filter & erhöhte s/w Empfindlichkeit
IR Cut Filter Steuerung	Auto / Farbe / s/w / EXT (externer Lichtsensor)
Objektiv	2,8 ~ 10mm DD, IR-korrigiert, ED Glas, auto IR Cut Filter
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/100.000
Gegenlichtkompensation	Aus / BLC / HS BLC
Weißabgleich	ATW / AWB / AWC / manuell / innen / außen
AGC	Aus / niedrig / mittel / hoch
3D DNR (Dynamic Noise Reduction)	Ein / aus, einstellbarer Bereich
Digital WDR (Wide Dynamic Range)	Außen / innen
Digital Slow Shutter	Aus / auto: x2 ~ x256 wählbar
Bildspiegelung	Aus / horizontal / vertikal / Drehung
Digitaler Zoom	Ein / aus, bis zu 32x
Bewegungserkennung	Ein / aus, 4 einstellbare Zonen
Privatzonen	Ein / aus, 8 einstellbare Zonen
Videoausgang	BNC, 1,0 Vs-s, 75 Ohm; Test Videoausgang 1,0 Vs-s, 75 Ohm
Synchronisation	Intern / Line-lock
IP Schutzklasse	IP66
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	3 W max. bei 12 V DC; 3 W max. bei 24 V AC
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Abmessungen (Ø x H)	123 x 107,8 mm
Gewicht	740 g



ED WMA - Wandmontagearm

Material: Aluminium
Abmessungen (BxHxT): 150 x 110 x 170 mm
Gewicht: 600 g
Max. Tragkraft: 4 kg
Verwendung: mit ED 610 T, EDN 850 H und EDN 800 T

Bestellinformationen

ED 610 T / P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit WDR im vandalismusgesch. Außengehäuse, autom. IR Cut Filter, 12 V DC / 24 V AC
ED WMA	Wandmontagearm
AP12A122E0	Netzteil 230 V AC / 12 V DC, 600 mA, stabilisiert, Schaltnetzteil

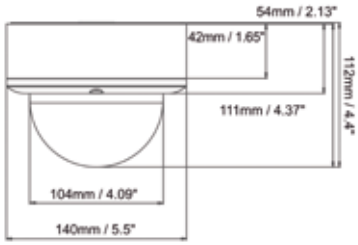
EHD 610 s - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit D-WDR im vandalismusgeschützten Außen-Domegehäuse mit 3-Achsen Gelenkmechanismus

Eigenschaften

- ✓ Exzellente horizontale Auflösung (700 TV Linien) mit Sony Exview HAD CCD II 960H Sensor
- ✓ Digital Slow Shutter (Sens-up x512) für Lichtempfindlichkeit 0,00006 lux (F=1.2)
- ✓ Sony Effio-S Plattform mit erweiterten Kamerafunktionen und exzellenter Bildqualität
- ✓ DC Varioobjektiv 2,8 ~ 10 mm
- ✓ Unterstützt 3D & 2D Rauschunterdrückung
- ✓ Hohe Lichtempfindlichkeit, geringe Smear- und Blooming-Effekte, hohes S/N Verhältnis
- ✓ Benutzerfreundliches Bildschirmmenü
- ✓ D-WDR Funktionen durch die erweiterte Sony ATR Technologie
- ✓ Digitale Bildstabilisierung und digitaler Zoom
- ✓ 8 einstellbare Privatzonen
- ✓ Bewegungserkennung mit 24x16 Detektionszonen
- ✓ 3-Achsen Gelenkmechanismus für flexiblen Blickwinkel
- ✓ Vandalismusgeschütztes IP66 Außengehäuse

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY 960H Exview HAD CCD II
Bildelement	1020 (H) x 596 (V)
Horizontale Auflösung	700 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,03 Lux / F = 1.2 // 0,00006 Lux (Sens-up x512)
S/N Verhältnis	> 52 dB (AGC aus)
Videoausgang	1,0 Vs-s Composite, 75 Ohm, BNC
Gammakorrektur	0,45
OSD	Ja, mit diversen Funktionen
Objektiv	2,8 ~ 10 mm / F = 1.2 DC Varioobjektiv
Gegenlichtkompensation	Ja
Spitzlichtaustastung	Ein / aus / auto, einstellbar
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/100.000 Sek.
Weißabgleich	ATW / AWB / 3200 K / 6300 K / ANTI CR / PUSH LOCK / manuell
AGC	0 ~ 200 Stufen einstellbar
Synchronisation	Intern
DNR	3DNR: aus / ein / niedrig / mittel / mittelhoch / hoch 2DNR: aus / ein / niedrig / mittel / mittelhoch / hoch
D-WDR (erweiterte ATR)	Aus / BLC / WDR
Digital Slow Shutter	Sens-up ~ x512
Digitale Bildstabilisierung	Ja
Digitaler Zoom	Ja
Bildspiegelung	Normal / vertikal / Spiegelung / Drehung
Bewegungserkennung	Ein / aus mit 24 x 16 Detektionszonen
Privatzonen	Ein / aus für 8 programmierbare Zonen, Mosaik
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	12 V DC: 2,4 W // 24 V AC: 2,4 W
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Abmessungen (Durchmesser x H)	140 x 112 mm
Gewicht	960 g



Bestellinformationen

EHD 610 s / P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit D-WDR im vandalismusgeschützten Außen-Domegehäuse mit 3-Achsen Gelenkmechanismus, 700 TV Linien, IP 66, 2,8 ~ 10 mm DC Varioobjektiv, 12 V DC / 24 V AC
AP12A122E0	Netzteil 230 V AC / 12 V DC, 600 mA, stabilisiert, Schaltnetzteil

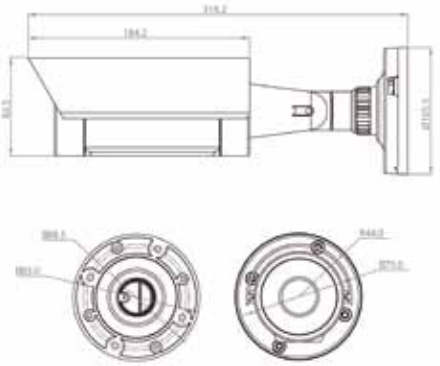
EZ 610 - 8,5 mm (1/3") Tag / Nacht Außenkamera mit WDR und motorisiertem Varioobjektiv, automatischer IR Cut Filter

Eigenschaften

- ✓ Exzellente horizontale Auflösung (560 TV Linien)
- ✓ Eingebaute 3D DNR (dynamische Rauschunterdrückung)
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut filter
- ✓ Super HAD II Sensor mit 5x verbesserter Lichtempfindlichkeit
- ✓ Programmierung über Bildschirmmenü (lokal oder über RS-485)
- ✓ Eingebautes motorisiertes Varioobjektiv (2,8~10mm oder 9~22mm)
- ✓ Vandalismusgeschütztes IP66 Außengehäuse
- ✓ Zusätzlicher Test Videoausgang
- ✓ 8 einstellbare Privatzonen
- ✓ Integrierte Bewegungserkennung mit 4 Zonen
- ✓ Digitale Wide Dynamic Range für sauber belichtete Bilder
- ✓ Integrierter Wandmontagearm

Technische Daten

	EZ 610 V1	EZ 610 V2
Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD II CCD	
Bildelement	752 x 582 (PAL)	
Horizontale Auflösung	560 TV Linien	
Lichtempfindlichkeit	0,05 lux / F = 1.2 (AGC ein), 0,002 lux (Sens-up x256)	
Objektiv	Motorisiertes DC Varioobjektiv 2,8~10mm, F = 1.2	Motorisiertes DC Varioobjektiv 9 ~ 22 mm, F = 1.2
Videoausgang	BNC VBS, 1 Vs-s / 75 Ohm, zusätzlicher Testausgang (Kabel liegt bei)	
S/N Verhältnis	Über 52 dB (AGC OFF)	
Gammakorrektur	0,45	
Bildschirmmenü	Ja, mit diversen Funktionen; Steuerung lokal oder über RS-485	
Tag/Nacht Steuerung	Manuell / automatisch, IR Cut Filter	
Gegenlichtkompensation	Aus / BLC / HS BLC	
Weißabgleich	ATW / AWB / AWC / manuell / innen / außen	
AGC	Aus / niedrig / mittel / hoch	
3D DNR (Dynamic Noise Reduction)	Ein / aus, einstellbarer Bereich	
Digital WDR (Wide Dynamic Range)	Außen / innen	
Digital Slow Shutter	Aus / auto: x2 ~ x256 wählbar	
Bildspiegelung	Aus / horizontal / vertikal / Drehung	
Digitaler Zoom	Ein / aus, bis zu 32x	
Bewegungserkennung	Ein / aus, 4 einstellbare Zonen	
Synchronisation	Intern / Line-lock	
Privatzonen	Ein / aus, 8 einstellbare Zonen	
Serielle Schnittstelle	RS-485 (Protokolle: EverFocus / Pelco-D) für Konfig. / Zoom / Fokus	
IP Schutzklasse	IP 66	
Heizung	Eingebaute Heizung	
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	
Leistungsaufnahme	12 V DC: 2,5 W max. (5 W max. mit Heizung) 24 V AC: 3 W max. (6 W max. mit Heizung)	
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +50°C	
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 80%	
Abmessungen (LxH)	316 x 81,5 mm	
Gewicht	1,25 kg	
Montage	Separate Montageplatte für schnelle Montage (liegt bei)	



Bestellinformationen

EZ 610 / P-V1	8,5 mm (1/3") Außenkamera mit WDR und motorisiertem Varioobjektiv 2,8 ~ 10 mm, 12 V DC / 24 V AC
EZ 610 / P-V2	8,5 mm (1/3") Außenkamera mit WDR und motorisiertem Varioobjektiv 9 ~ 22 mm, 12 V DC / 24 V AC
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

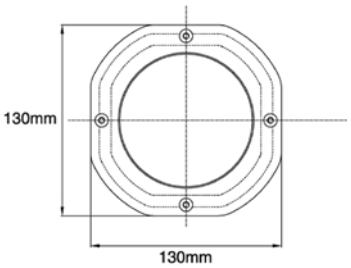
EHD 525 EX - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera im vandalismusgeschützten Domegehäuse, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter

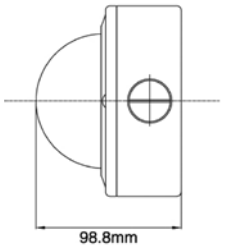
Eigenschaften

- ✓ Vandalismusgeschütztes IP66 Außengehäuse
- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien)
- ✓ Sony Exview™ CCD Sensor
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter
- ✓ Integrierter Sabotagekontakt (Mikroschalter)
- ✓ Integriertes DC Varioobjektiv (f=3,6~9mm)
- ✓ Integrierte Heizung
- ✓ Optionaler Wandmontagearm

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Exview™ CCD
Bildelement	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,5 lux / F = 1.2 Farbe / 0,1 lux / F = 1.2 s/w
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	0,45
Tag/Nacht Steuerung	Automatisch schwenkbarer IR Cut Filter
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL
Synchronisation	Intern / Line-lock (nur 24 V AC)
Line-lock (24 V AC)	Ein / aus
Gegenlichtkompensation	Ein / aus
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ein / aus
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Sabotagekontakt	Mikroschalter
Objektiv	DC Varioobjektiv, f = 3,6 ~ 9 mm
Heizung	Thermostatgesteuert
Einschalttemperatur Heizung	+10°C
Gehäuse	Zinkdruckguss, Kuppel Polycarbonat, klar
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%, 24 V AC +/- 10%
Leistungsaufnahme	5 W max. (15 W mit aktivierter Heizung)
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	130 x 130 x 99 mm
Gewicht	1,7 kg





EHD WMA - Wandmontagearm

Material: Aluminium
Abmessungen (BxHxT): 150 x 110 x 170 mm
Gewicht: 600 g
Max. Tragkraft: 4 kg
Verwendung: mit Kameras der EHD Serie

Bestellinformationen

EHD 525 EX / P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera im vandalismusgesch. Domegehäuse, hochauflösend, auto IR Cut Filter, 12 VDC/24 VAC
EHD WMA	Wandmontagearm
AP12D152E1	Netzteil 230 V AC / 12 V DC, 1.500 mA

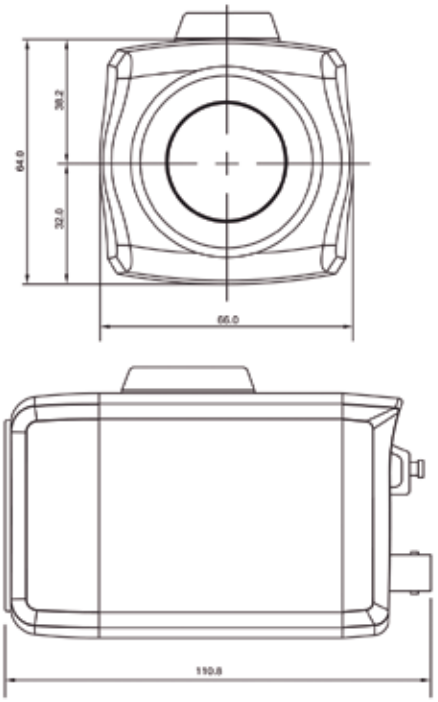
EQ 2250 - 6,35 mm (1/4") 22x Tag / Nacht Motorzoom-Kamera mit WDR, hochauflösend

Eigenschaften

- ✓ "BG Kassen" zertifiziert
- ✓ 22x optischer und 10x digitaler Zoom
- ✓ 600 TV Linien horizontale Auflösung
- ✓ 3DNR Rauschminderung
- ✓ Erhöhte Lichtempfindlichkeit mit 256x DSS (Digital Slow Shutter)
- ✓ Erweiterter Dynamikbereich mit D-WDR
- ✓ HSBLC: Spitzlichtaustastung
- ✓ 8 Privatzonen
- ✓ Tag / Nacht Umschaltung
- ✓ Fernsteuerung über RS-485 und DC Objektivansteuerung

Technische Daten

Aufnahmesensor	6,35 mm (1/4") CCD
Effektive Pixel	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	600 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,6 lux (F = 1.6, AGC hoch, DSS aus, 30 IRE)
Objektiv	Autofokus Zoomobjektiv 3,9 ~ 85,8 mm, DC Blende, 22x optischer Zoom (+ 10x digitaler Zoom)
Videoausgang	BNC Buchse, Composite 1 Vs-s / 75 Ohm
S/N Verhältnis	> 50 dB (AGC aus)
Tag/Nacht Umschaltung	Automatisch, manuell, Kontakt
WDR	WDR-Zone und Pegel einstellbar
Min. Objektabstand	1 cm (Weitwinkel) bis 1 m (Tele)
DSS Digital Slow Shutter	Auto, manuell, aus (2x ~ 256x)
Fernsteuerung	RS-485 (Pelco-P / D), 2400 ~ 38400 Baud, DC OSD / Objektivsteuerung (+/- 5 V DC)
Gegenlichtkompensation	HSBLC ein / aus, BLC ein / aus; einstellbare BLC-Zone
Kameratitel	Max. 20 Zeichen, 16 Farben
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%
Leistungsaufnahme	3 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Luftfeuchtigkeit	20% ~ 85%
Abmessungen (BxHxT)	48 x 51,6 x 88,5 mm
Gewicht	210 g



Bestellinformationen

EQ 2250 / P	6,35 mm (1/4") 22x Tag/Nacht Motorzoom-Kamera mit WDR, hochauflösend, 12 V DC
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

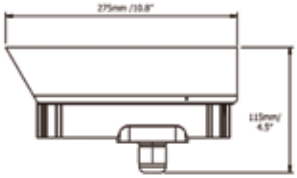
EZ 650 - 8,5 mm (1/3") Außenkamera mit erweitertem IR Bereich und motorisiertem 6~50mm Objektiv, automatischer IR Cut Filter

Eigenschaften

- ✓ Exzellente Videoauflösung (560 TV Linien)
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut Filter
- ✓ Eingebautes motorisiertes 6~50mm DC Varioobjektiv
- ✓ Integrierte 3D DNR (Dynamic Noise Reduction)
- ✓ Integrierte Wide Dynamic Range
- ✓ Erweiterte 16-bit digitale Signalverarbeitung (DSP)
- ✓ Empfohlener Objektabstand bis zu 50 m (bis zu 70 m mit IR Strahler EIR 100)
- ✓ Integrierte Bewegungserkennung mit 4 Zonen
- ✓ 8 einstellbare Privatzonen
- ✓ RS-485 Schnittstelle
- ✓ Automatische Erkennung integrierter Protokolle (EverFocus / Pelco-D)
- ✓ Integrierter Wandmontagearm

Technische Daten

	EZ 650 / P	EZ 650 A / P
Aufnahmesensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD II interlaced CCD	
Effektive Pixel	752 x 582 (PAL)	
Lichtempfindlichkeit	IR LED aus: 0,05 lux / F = 1.2; IR LED ein: 0 lux	
Objektiv	Motorisiertes DC Varioobjektiv 6~50 mm, F = 1.6	
Videoausgang	BNC Buchse, Composite 1 Vs-s / 75 Ohm	
Auflösung Videoausgang	560 TV Linien	
Empfohlener Objektabstand	Max. 30 ~ 50 m (abhängig von den Reflektionen in der Umgebung) Max. 40 ~ 70 m mit zusätzlichem IR Strahler EIR 100	
Spektralbereich	850 nm	
Tag/Nacht Steuerung	Automatisch schwenkbarer IR Cut Filter & erhöhte s/w Empfindlichkeit	
Bewegungserkennung	Eingebaute Bewegungserkennung, 4 Zonen	
Privatzonen	Ein / aus (8 Zonen, Position / Größe / Farbton)	
RS-485	RS-485 Schnittstelle Halb-Duplex	
Protokoll	EverFocus, Pelco-D (automatische Erkennung)	
Digital Slow Shutter	Aus / auto: x2 ~ x256 wählbar	
Wide Dynamic Range	Innen / außen	
IP Schutzklasse	IP 66	
Betriebsspannung	100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz	24 V AC
Leistungsaufnahme	15 W max. (IR LED ein), 32 W max. mit EIR 100	
Ausgangsspannung	DC 12 V / 1,5 A für externen IR Strahler	
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +50°C	
Luftfeuchtigkeit	20 ~ 85%	
Abmessungen (HxL)	115 x 275 mm	
Gewicht	1,6 kg	



EZ CMB - Deckenmontagearm

Material: Aluminium
Abmessungen (BxH): 235 x 280 mm
Montageplatte Decke: 80 x 120 mm
Gewicht: 800 g
Max. Tragkraft: 10 kg
Verwendung: mit EZ 650 und EZN 850

Abbildung: EZ 650 mit zusätzlichem IR Strahler EIR 100

Bestellinformationen

EZ 650 / P	8,5 mm (1/3") Außenkamera mit erweitertem IR Bereich und motorisiertem 6~50 mm Objektiv, 100 ~ 240 V AC
EZ 650 A / P	8,5 mm (1/3") Außenkamera mit erweitertem IR Bereich und motorisiertem 6~50 mm Objektiv, 24 V AC
EIR 100	Externer IR Strahler
EZ CMB	Deckenmontagearm für EZ 650 und EZN 850
AP24A152E0	Netzteil, 230 V AC / 24 V AC, 1,5 A, empfohlen bei Verwendung ohne zusätzlichen IR Strahler EIR 100
AP24A302E1	Netzteil, 230 V AC / 24 V AC, 3A, empfohlen bei Verwendung mit zusätzlichem IR Strahler EIR 100

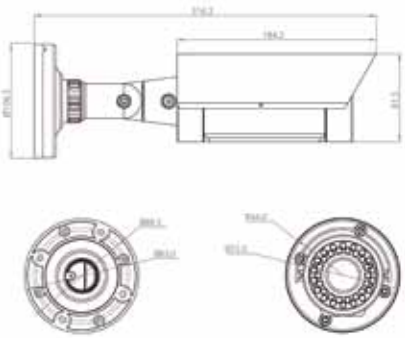
EZ 630 - 8,5 mm (1/3") Außenkamera mit IR LED, WDR und motorisiertem Varioobjektiv, automatischer IR cut Filter

Eigenschaften

- ✓ Exzellente horizontale Auflösung (560 TV Linien)
- ✓ Eingebaute 3D DNR (dynamische Rauschunterdrückung)
- ✓ Tag/Nacht Funktion mit automatisch schwenkbarem IR Cut filter
- ✓ Super HAD II Sensor mit 5x verbesserter Lichtempfindlichkeit
- ✓ Programmierung über Bildschirmmenü (lokal oder über RS-485)
- ✓ Eingebautes motorisiertes Varioobjektiv (2,8~10mm oder 9~22mm)
- ✓ Vandalismusgeschütztes IP66 Außengehäuse
- ✓ Zusätzlicher Test Videoausgang
- ✓ 8 einstellbare Privatzonen
- ✓ Integrierte Bewegungserkennung mit 4 Zonen
- ✓ Digitale Wide Dynamic Range für sauber belichtete Bilder
- ✓ Integrierter Wandmontagearm

Technische Daten

	EZ 630 V1	EZ 630 V2
Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD II CCD	
Bildelement	752 x 582 (PAL)	
Horizontale Auflösung	560 TV Linien	
Lichtempfindlichkeit	0,05 lux / F = 1.2 (AGC ein), 0,002 lux (Sens-up x256), 0 lux (IR LED ein)	
Objektiv	Motorisiertes DC Varioobjektiv 2,8~10mm, F = 1.2	Motorisiertes DC Varioobjektiv 9 ~ 22 mm, F = 1.2
Videoausgang	BNC VBS, 1 Vs-s / 75 Ohm, zusätzlicher Testausgang (Kabel liegt bei)	
Empfohlener Objektabstand	Max. 15 ~ 40 m (abhängig von den Reflektionen in der Umgebung)	
Spektralbereich	850 nm	
S/N Verhältnis	Über 52 dB (AGC aus)	
Gammakorrektur	0,45	
Bildschirmmenü	Ja, mit diversen Funktionen; Steuerung lokal oder über RS-485	
Tag/Nacht Steuerung	Manuell / automatisch, IR Cut Filter	
Gegenlichtkompensation	Aus / BLC / HS BLC	
Weißabgleich	ATW / AWB / AWC / manuell / innen / außen	
AGC	Aus / niedrig / mittel / hoch	
3D DNR (Dynamic Noise Reduction)	Ein / aus, einstellbarer Bereich	
Digital WDR (Wide Dynamic Range)	Außen / innen	
Digital Slow Shutter	Aus / auto: x2 ~ x256 wählbar	
Bildspiegelung	Aus / horizontal / vertikal / Drehung	
Digitaler Zoom	Ein / aus, bis zu 32x	
Bewegungserkennung	Ein / aus, 4 einstellbare Zonen	
Synchronisation	Intern / Line-lock	
Privatzonen	Ein / aus, 8 einstellbare Zonen	
Serielle Schnittstelle	RS-485 (Protokolle: EverFocus / Pelco-D) für Konfig. / Zoom / Fokus	
IP Schutzklasse	IP 66	
Heizung	Eingebaute Heizung	
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	
Leistungsaufnahme	12 V DC: 2,5 W max. (10 W max. mit Heizung & IR LED ein) 24 V AC: 3 W max. (12 W max. mit Heizung & IR LED ein)	
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +50°C	
Abmessungen (LxH)	316 x 81,5 mm	
Gewicht	1,25 kg	
Montage	Separate Montageplatte für schnelle Montage (liegt bei)	



* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Bestellinformationen

EZ 630 / P-V1	8,5 mm (1/3") Außenkamera mit IR LED, WDR und motorisiertem Varioobjektiv 2,8 ~ 10 mm, 12 V DC / 24 V AC
EZ 630 / P-V2	8,5 mm (1/3") Außenkamera mit IR LED, WDR und motorisiertem Varioobjektiv 9 ~ 22 mm, 12 V DC / 24 V AC
AP12D152E1	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 1.500 mA

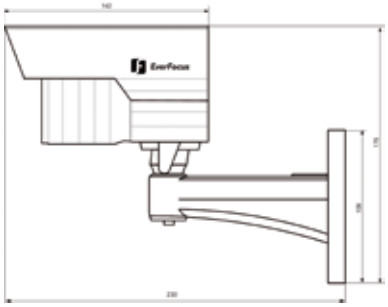
EZ 425W - 8,5 mm (1/3") Tag / Nacht Außenkamera mit WDR und IR LED

Eigenschaften

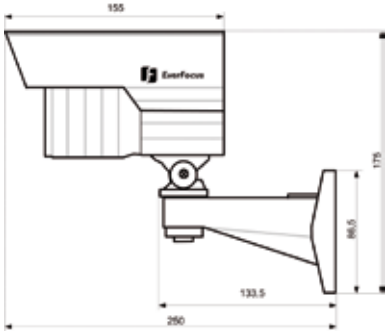
- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien)
- ✓ 36 (EZ 425W-V1) / 48 (EZ 425W-V2) leistungsstarke IR LED
- ✓ Empfohlener Objektabstand 10 ~ 25 m
- ✓ WDR - Wide Dynamic Range
- ✓ HLC - Spitzlichtaustastung
- ✓ Mehrzeiliges Bildschirmmenü mit Tastensteuerung an der Kamerarückseite
- ✓ Eingebautes Varioobjektiv (Zoom/Fokus außen einstellbar)
- ✓ Automatische oder manuelle Tag/Nacht Steuerung
- ✓ 8 einstellbare Privatzonen
- ✓ Bewegungserkennung mit 2 Zonen und einstellbarer Empfindlichkeit
- ✓ IP65 wettergeschütztes Außengehäuse
- ✓ Integrierter Wandmontagearm

Technische Daten

	EZ 425W P V1	EZ 425W P V2
Sensor	8,5 mm (1/3") SONY IT CCD	
Bildelement	752 x 582 (PAL)	
Horizontale Auflösung	600 TV Linien	
Lichtempfindlichkeit	0,3 lux (Farbmodus) / 0 lux (s/w Modus)	
IR Beleuchtung	36 IR LED	48 IR LED
Empfohlener Objektabstand	10 ~ 25 m (abhängig von den Reflektionen in der Umgebung)	
S/N Verhältnis	> 60 dB (AGC aus)	
Gammakorrektur	0,05 ~ 1 einstellbar	
Bildschirmmenü	Mehrzeilig mit Tastensteuerung an der Kamerarückseite	
Tag/Nacht Steuerung	Automatisch (einstellbare Verzögerung und Stufe ein/aus) / manuell	
Objektiv	Varioobjektiv 3~8mm (Zoom/ Fokus außen einstellbar), F=1,4, manuelle Iris	Varioobjektiv 6~15mm (Zoom/ Fokus außen einstellbar), F=1,4~C, manuelle Iris
Horizontales Blickfeld	76° (f=3mm) ~ 33° (f=8mm)	44° (f=6mm) ~ 18° (f=15mm)
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/100.000, automatisch / manuell / flimmerfrei	
Gegenlichtkompensation	Einstellbar mit einstellbarem BLC Bereich	
Spitzlichtaustastung (HLC)	Maskierungs-Funktion zur Schwarz-Austastung von stark überhellten Bereichen, einstellbar	
WDR - Wide Dynamic Range	Digitale WDR Funktion, einstellbar	
Einparklinien	Einblendung von Parklinien, Größe und Perspektive einstellbar	
Weißabgleich	ATW / one-push AWC / innen / außen / manuell	
AGC	Automatisch	
Kameratitel	Ein (15 Zeichen, einstellbare Position) / aus	
Privatzonen	Ein / aus (8 Zonen, Position / Größe / Farbton)	
Bewegungserkennung	Ein (2 Zonen, einstellbare Empfindlichkeit) / aus	
Horizontale Bildspiegelung	Ein / aus	
Bildeinstellungen	Helligkeit / Kontrast / Rot/Blau Verstärkung	
Videoausgang	BNC VBS, 1 Vs-s / 75 Ohm	
Synchronisation	Intern	
IP Schutzklasse	IP65	
Betriebsspannung	12 V DC +/- 0,5V	
Leistungsaufnahme	0,15 A (IR aus) max.; 0,55 A (IR ein) max.	
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +50°C	
Abmessungen (BxHxT)	77 x 75 x 142 mm (mit Sonnen-schutzdach / ohne Wandarm)	88,5 x 84 x 155 mm (mit Sonnen-schutzdach / ohne Wandarm)
Gewicht	980 g	



Zeichnung: EZ 425W / P V1



Zeichnung: EZ 425W / P V2

* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Bestellinformationen

EZ 425W / P V1	8,5 mm (1/3") Tag / Nacht Außenkamera mit WDR und IR LED, inkl. DC Varioobjektiv 3 ~ 8 mm, 12 V DC
EZ 425W / P V2	8,5 mm (1/3") Tag / Nacht Außenkamera mit WDR und IR LED, inkl. DC Varioobjektiv 6 ~ 15 mm, 12 V DC
AP12D152E1	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 1.500 mA

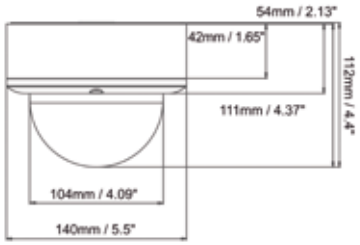
EHD 610 s - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit IR LED und D-WDR im vandalismusgeschützten Außen-Domegehäuse mit 3-Achsen Gelenkmechanismus

Eigenschaften

- ✓ Exzellente horizontale Auflösung (700 TV Linien) mit Sony Exview HAD CCD II 960H Sensor
- ✓ Digital Slow Shutter (Sens-up x512) für Lichtempfindlichkeit 0,00006 lux (F=1.2)
- ✓ Sony Effio-S Plattform mit erweiterten Kamerafunktionen und exzellenter Bildqualität
- ✓ DC Varioobjektiv 2,8 ~ 10 mm
- ✓ Unterstützt 3D & 2D Rauschunterdrückung
- ✓ Hohe Lichtempfindlichkeit, geringe Smear- und Blooming-Effekte, hohes S/N Verhältnis
- ✓ Benutzerfreundliches Bildschirmmenü
- ✓ D-WDR Funktionen durch die erweiterte Sony ATR Technologie
- ✓ Digitale Bildstabilisierung und digitaler Zoom
- ✓ 8 einstellbare Privatzonen
- ✓ Bewegungserkennung mit 24x16 Detektionszonen
- ✓ 3-Achsen Gelenkmechanismus für flexiblen Blickwinkel
- ✓ Vandalismusgeschütztes IP66 Außengehäuse

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY 960H Exview HAD CCD II
Bildelement	1020 (H) x 596 (V)
Horizontale Auflösung	700 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,03 Lux / F = 1.2 // 0,00006 Lux (Sens-up x512), 0 Lux (IR LED ein)
S/N Verhältnis	> 52 dB (AGC aus)
Videoausgang	1,0 Vs-s Composite, 75 Ohm, BNC
Gammakorrektur	0,45
OSD	Ja, mit diversen Funktionen
Objektiv	2,8 ~ 10 mm / F = 1.2 DC Varioobjektiv
Empfohlener Objektabstand	~ 15 m (abhängig von den Reflektionen in der Umgebung)
IR Spektralbereich	850 nm
Gegenlichtkompensation	Ja
Spitzlichtaustastung	Ein / aus / auto, einstellbar
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/100.000 Sek.
Weißabgleich	ATW / AWB / 3200 K / 6300 K / ANTI CR / PUSH LOCK / manuell
AGC	0 ~ 200 Stufen einstellbar
Synchronisation	Intern
DNR	3DNR: aus / ein / niedrig / mittel / mittelhoch / hoch 2DNR: aus / ein / niedrig / mittel / mittelhoch / hoch
D-WDR (erweiterte ATR)	Aus / BLC / WDR
Digital Slow Shutter	Sens-up ~ x512
Digitale Bildstabilisierung	Ja
Digitaler Zoom	Ja
Bildspiegelung	Normal / vertikal / Spiegelung / Drehung
Bewegungserkennung	Ein / aus mit 24 x 16 Detektionszonen
Privatzonen	Ein / aus für 8 programmierbare Zonen, Mosaik
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	12 V DC: 2,5 W // 24 V AC: 4 W (IR LED aus) 12 V DC: 6 W // 24 V AC: 7,5 W (IR LED ein)
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Abmessungen (Durchmesser x H)	140 x 112 mm
Gewicht	1 kg



* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Bestellinformationen

EHD 630 s / P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit IR LED und D-WDR im vandalismusgeschützten Außen-Domegehäuse mit 3-Achsen Gelenkmechanismus, 700 TV Linien, IP 66, 2,8 ~ 10 mm DC Varioobjektiv, 12 V DC / 24 V AC
AP12A122E0	Netzteil 230 V AC / 12 V DC, 600 mA, stabilisiert, Schaltnetzteil

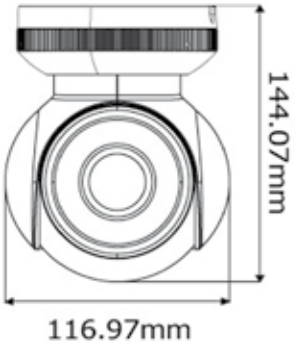
EBD 430 - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit IR LED und Varioobjektiv im vandalismusgeschützten Domegehäuse mit 3-Achsen Einstellung, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter

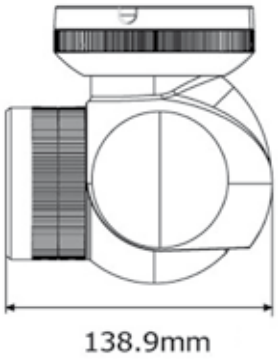
Eigenschaften

- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien)
- ✓ Empfohlener Objektabstand bis zu 30 m
- ✓ Geteiltes Frontglas für geringe IR Reflektionen
- ✓ Vandalismusgeschütztes und IP 66 wettergeschütztes Gehäuse
- ✓ Zoom und Fokus außen einstellbar
- ✓ 3-Achsen Rotation für flexiblen Blickwinkel

Technische Daten

	EBD 430 V3	EBD 430 V2
Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD CCD II	
Bildelement	752 x 582 (PAL)	
Horizontale Auflösung	520 TV Linien	
Lichtempfindlichkeit	0,08 lux / F = 1.2 (IR LED aus), 0 lux (IR LED ein)	
Spektralbereich	850 nm	
IR LED Lebensdauer	Bis zu 20.000 h	
Empfohlener Objektabstand	Bis zu 30 m	
Videoausgang	1 Vs-s Composite, BNC	
S/N Verhältnis	Über 48 dB (AGC aus)	
Gammakorrektur	0,45	
Gegenlichtkompensation	Ja	
Weißabgleich	Automatisch (2500°K ~ 9000°K)	
AGC	Ja	
Synchronisation	Intern	
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000	
Objektiv	DC Varioobjektiv f = 2,9 ~ 10 mm	DC Varioobjektiv f = 9 ~ 22 mm
Tag/Nacht Umschaltung	Automatisch schwenkbarer IR Cut Filter	
Heizung	Eingebaute Heizung	
IP Schutzklasse	IP 66	
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC	
Leistungsaufnahme	12 V DC: 9 W max. / 24 V AC: 9,5 W max. (Heizung & IR LED ein)	
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +50°C	
Luftfeuchtigkeit	20 ~80%	
Abmessungen (BxHxT)	117 x 144 x 139 mm	
Gewicht	1,3 kg	





* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Bestellinformationen

EBD 430 / P-V3	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit IR LED und Varioobjektiv 2,9 ~ 10 mm im vandalismusgeschützten Domegehäuse mit 3-Achsen Einstellung, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter, 12 V DC / 24 V AC
EBD 430 / P-V2	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit IR LED und Varioobjektiv 9 ~ 22 mm im vandalismusgeschützten Domegehäuse mit 3-Achsen Einstellung, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter, 12 V DC / 24 V AC
AP12D152E1	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 1.500 mA

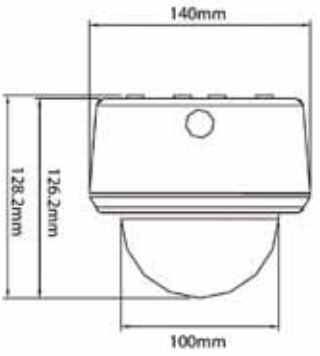
ED 335 - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit IR LED und Varioobjektiv im Innengehäuse mit 3-Achsen Einstellung, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter

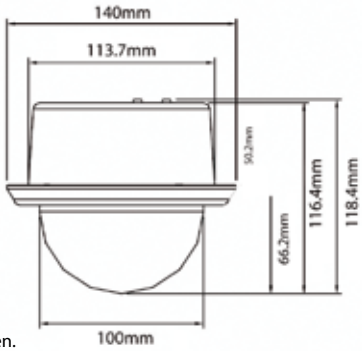
Eigenschaften

- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien)
- ✓ Empfohlener Objektabstand bis zu 20 m
- ✓ Integriertes DC Varioobjektiv (f=2,8 ~ 10 mm)
- ✓ 3-Achsen Einstellung für flexiblen Blickwinkel
- ✓ Deckenmontage oder -Einbau möglich
- ✓ Tag/Nacht Umschaltung mit automatischem IR Cut Filter
- ✓ Optionaler Wandmontagearm

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD CCD
Bildelement	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,4 lux / F = 1.2 (AGC ein), 0 lux (IR LED ein)
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL, BNC, Test Videoausgang 1,0 Vs-s, 75 Ohm
Tag/Nacht Umschaltung	Automatisch schwenkbarer IR Cut Filter
Spektralbereich	850 nm
IR LED Lebensdauer	Bis zu 20.000 h
Empfohlener Objektabstand	Bis zu 20 m, abhängig von den Reflektionen in der Umgebung
S/N Verhältnis	Über 48 dB (AGC aus)
Gammakorrektur	> 0,45
Synchronisation	Intern
Gegenlichtkompensation	Ja
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ja
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Objektiv	DC Varioobjektiv, f= 2,8 ~ 10 mm
Montage	Deckenmontage oder -Einbau
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	12 V DC: 6 W max., 24 V AC: 6,5 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C
Abmessungen (Ø x H)	140 x 128 mm (Deckenmontage) / 140 x 68 mm (Deckeneinbau)
Gewicht	660 g





* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

ED WMA 02 - Wandmontagearm

Material: Aluminium
Abmessungen (BxHxT): 150 x 110 x 170 mm
Gewicht: 600 g
Max. Tragkraft: 4 kg
Verwendung: mit ED 335

Bestellinformationen

ED 335 / P	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera mit IR LED und Varioobjektiv im Innengehäuse mit 3-Achsen Einstellung, hochauflösend, automatischer IR Cut Filter, 12 V DC / 24 V AC
ED WMA 02	Wandmontagearm
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

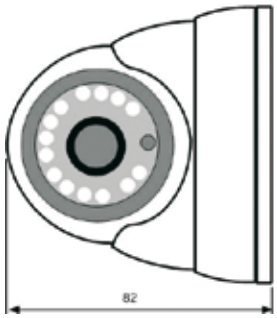
EBD 330 A - 8,5 mm (1/3") Tag / Nacht Kamera mit IR LED, hochauflösend

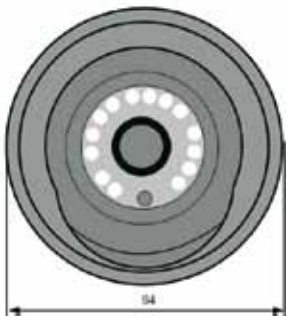
Eigenschaften

- ✓ Hochauflösend (480 TV Linien)
- ✓ 20 leistungsstarke IR LED, gesteuert über internen Dämmerungsschalter
- ✓ Geteiltes Frontglas für geringe IR Reflektionen
- ✓ IP 66 wettergeschütztes Gehäuse
- ✓ Erhältlich in anthrazitfarbenem oder weißem Gehäuse
- ✓ Empfohlener Objektabstand bis zu 20 m
- ✓ 3-Achsen Einstellung des Kameramoduls

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	480 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,5 lux / F = 1.2 (IR LED aus)
IR LED	20x, gesteuert durch internen Dämmerungsschalter, geteiltes Frontglas für geringe IR Reflektionen
IR LED Lebensdauer	Bis zu 50.000 h
Empfohlener Objektabstand	5 ~ 20 m*
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	0,45
Gegenlichtkompensation	Ja
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ja
Synchronisation	Intern
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Objektiv	3,6 mm / F2, M12 x P0,5
Montage	Decken- oder Wandmontage, 3-Achsen Einstellung des Kameramoduls
Gehäuse	Aluminium, Farbe weiß oder anthrazit
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%
Leistungsaufnahme	6W max.
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Abmessungen (Ø x H)	94 x 82 mm
Gewicht	450 g





* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Bestellinformationen

EBD 330 A / W	8,5 mm (1/3") Tag / Nacht Kamera mit IR LED, hochauflösend, 12 V DC, Gehäusefarbe: weiß
EBD 330 A / B	8,5 mm (1/3") Tag / Nacht Kamera mit IR LED, hochauflösend, 12 V DC, Gehäusefarbe: anthrazit
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

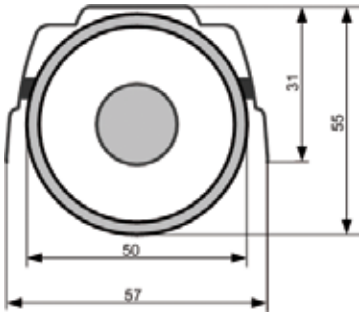
ECZ 331 - 8,5 mm (1/3") Tag / Nacht Außenkamera mit IR LED, automatischer IR Cut Filter

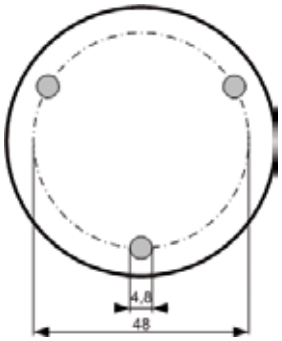
Eigenschaften

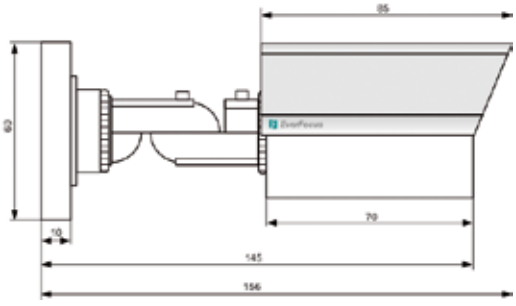
- ✓ Einfache 3-Achsen Einstellung
- ✓ Wandarm mit interner Kabelführung
- ✓ Automatischer IR Cut Filter
- ✓ Geteiltes Frontglas für minimale IR Reflektionen

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3")
Bildelement	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	540 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,2 Lux / F = 1.2 (IR LED aus) / 0 Lux (IR LED ein)
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	0,45
Synchronisation	Intern
Gegenlichtkompensation	Ja
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ja
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Objektiv	3,6mm / F2, M12 x P0,5, mit automatischem IR Cut Filter
LED	23 x 5 mm LED; 20.000 h
Montage	Decken- oder Wandmontage, 3-Achsen Wandarm
Gehäuse	Zink, Aluminium, Wandarm mit interner Kabelführung
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%
Leistungsaufnahme	4W max.
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +45°C
Abmessungen (BxHxT)	60 x 60 x 156 mm (inkl. Wandarm)
Gewicht	340 g







* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Bestellinformationen

ECZ 331 / P	8,5 mm (1/3") Tag / Nacht Außenkamera mit IR LED, inkl. f=3,6mm Objektiv, automatischer IR Cut Filter, 12 V DC
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

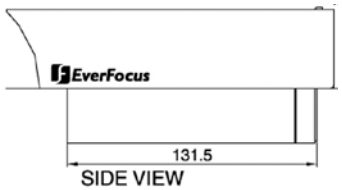
EZ 350 HQ - 8,5 mm (1/3") Farbkamera im Außengehäuse, hochauflösend

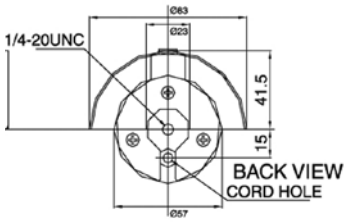
Eigenschaften

- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien)
- ✓ Integriertes 2,8~10mm DC Varioobjektiv
- ✓ Integrierte thermostatgesteuerte Heizung
- ✓ IP 66 Außengehäuse
- ✓ Integrierter Wandmontagearm

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,5 lux / F = 1.2
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	> 0,45
Gegenlichtkompensation	Ein / aus
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ein / aus
Synchronisation	Intern oder Line-lock mit V-Einstellung (24 V AC)
Electronic Shutter	Ein / aus, 1:50 ~ 1:100.000
Flickerless Funktion	Ein / aus
Objektiv	DC Varioobjektiv 2,8 ~ 10mm
Heizung	Thermostatgesteuert
Einschalttemperatur Heizung	+10°C
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	5W max, 12W mit aktivierter Heizung
Umgebungstemperatur	-35°C ~ +50°C (bei 12 V DC) / -40°C ~ +50°C (bei 24 V AC)
Abmessungen ohne Sonnenschutzdach (BxHxT)	57 x 57 x 132 mm
Abmessungen mit Sonnenschutzdach (BxHxT)	83 x 70 x 172 mm
Wandarm	Zinkdruckguss, silberfarben, im Lieferumfang enthalten
Gewicht	1,1 kg





Bestellinformationen

EZ 350 HQ / P-V1	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Außengehäuse, hochauflösend, 12 V DC / 24 V AC
AP12D152E1	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 1.500 mA

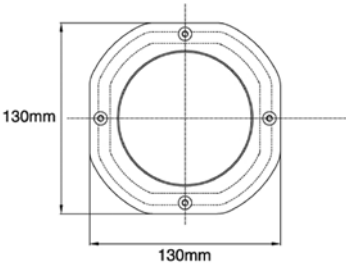
EHD 350 HQ - 8,5 mm (1/3") Farbkamera im vandalismusgeschützten Domegehäuse, hochauflösend

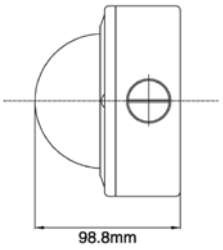
Eigenschaften

- ✓ Vandalismusgeschütztes IP66 Außengehäuse
- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien)
- ✓ Integrierter Sabotagekontakt (Mikroschalter)
- ✓ Integriertes DC Varioobjektiv (f=2,8~10mm)
- ✓ Integrierte Heizung
- ✓ Optionaler Wandmontagearm

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,5 lux / F = 1.2
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	0,45
Synchronisation	Intern / Line-lock (nur 24 V AC)
Line-lock (24 V AC)	Ein / aus
Gegenlichtkompensation	Ein / aus
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ein / aus
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Sabotagekontakt	Mikroschalter
Objektiv	DC Varioobjektiv, f = 2,8 ~ 10 mm
Heizung	Thermostatgesteuert
Einschalttemperatur Heizung	+10°C
Gehäuse	Zinkdruckguss, Kuppel Polycarbonat, klar
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%, 24 V AC +/- 10%
Leistungsaufnahme	5 W max. (15 W mit aktivierter Heizung)
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	130 x 130 x 99 mm
Gewicht	1,7 kg





EHD WMA - Wandmontagearm

Material: Aluminium
Abmessungen (BxHxT): 150 x 110 x 170 mm
Gewicht: 600 g
Max. Tragkraft: 4 kg
Verwendung: mit Kameras der EHD Serie

Bestellinformationen

EHD 350 HQ / P-V1	8,5 mm (1/3") Farbkamera im vandalismusgeschützten Domegehäuse, 12 V DC / 24 V AC
EHD WMA	Wandmontagearm
AP12D152E1	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 1.500 mA

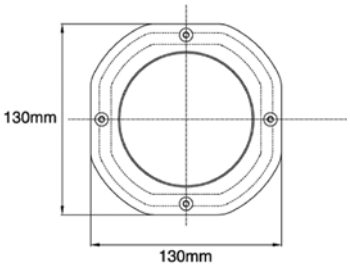
EHD 300 E - 8,5 mm (1/3") Farbkamera im vandalismusgeschützten Domegehäuse "ECONOMY", hochauflösend

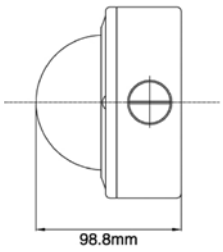
Eigenschaften

- ✓ Vandalismusgeschütztes IP66 Außengehäuse
- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien)
- ✓ Integrierter Sabotagekontakt (Mikroschalter)
- ✓ Integriertes DC Varioobjektiv (f=3,7~12mm)
- ✓ 3-Achsen Einstellung des Kameramoduls
- ✓ Optionaler Wandmontagearm

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	1,0 lux / F = 1.2
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	0,45
Synchronisation	Intern
Gegenlichtkompensation	Ein / aus
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ein / aus
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Sabotagekontakt	Mikroschalter
Objektiv	DC Varioobjektiv, f = 3,7 ~ 12 mm
Ausrichtung	3-Achsen Einstellung des Kameramoduls
Gehäuse	Aluminium, Kuppel Polycarbonat, klar
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%, 24 V AC +/- 10%
Leistungsaufnahme	5 W max.
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	130 x 130 x 99 mm
Gewicht	1,0 kg





EHD WMA - Wandmontagearm

Material: Aluminium
Abmessungen (BxHxT): 150 x 110 x 170 mm
Gewicht: 600 g
Max. Tragkraft: 4 kg
Verwendung: mit Kameras der EHD Serie

Bestellinformationen

EHD 300 E / P	8,5 mm (1/3") Farbkamera im vandalismusgeschützten Domegehäuse, hochauflösend, 12 V DC / 24 V AC
EHD WMA	Wandmontagearm
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

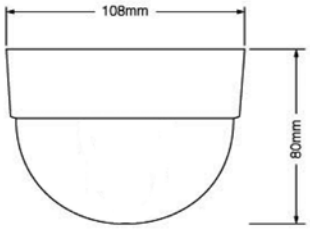
ED 300 E - 8,5 mm (1/3") Farbkamera im Minidomegehäuse, hochauflösend

Eigenschaften

- ✓ "BG Kassen" zertifiziert
- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien)
- ✓ Integriertes DC Varioobjektiv (f= 2,6 ~ 6,0 mm)
- ✓ Schwarzes oder weißes Gehäuse verfügbar
- ✓ Optionaler Wandmontagearm

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	1,0 lux / F = 1.2
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	> 0,45
Synchronisation	Intern
Gegenlichtkompensation	Ein / aus
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ein / aus
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Objektiv	DC Varioobjektiv, f = 2,6~6,0 mm, F = 1.4 ~ 1.8
Farbe	Schwarzes oder weißes Gehäuse
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%, 300 mA / 24 V AC, 200 mA
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen (Ø x H)	108 x 80 mm
Gewicht	460 g



ED WMA 01 - Wandmontagearm

Material: Kunststoff
Abmessungen (BxHxT): 120 x 65 x 144 mm
Gewicht: 100 g
Max. Tragkraft: 1 kg
Verwendung: mit Kameras der Serien ED 200 / 300

Bestellinformationen

ED 300 E / P-B	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Minidomegehäuse, hochauflösend, schwarzes Gehäuse, 12 V DC / 24 V AC
ED 300 E / P-W	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Minidomegehäuse, hochauflösend, weißes Gehäuse, 12 V DC / 24 V AC
ED WMA 01 B	Wandmontagearm für ED Kameras, Farbe: schwarz
ED WMA 01 W	Wandmontagearm für ED Kameras, Farbe: weiß
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

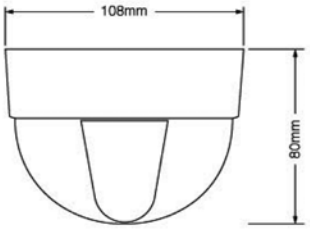
ED 200 E - 8,5 mm (1/3") Farbkamera im Minidomegehäuse, Standardauflösung

Eigenschaften

- ✓ Kompakte Größe
- ✓ Diskrete Überwachung durch abgedeckte Kuppel
- ✓ Austauschbares Objektiv
- ✓ Schwarzes oder weißes Gehäuse verfügbar
- ✓ Optionaler Wandmontagearm

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	500 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	340 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,3 lux / F = 1.2
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	> 0,45
Synchronisation	Intern
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ja
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Objektiv	f = 3,6mm (weitere Objektive auf Anfrage)
Objektivbefestigung	M12 x P 0,5
Farbe	Schwarzes oder weißes Gehäuse
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%, 200 mA
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen (Ø x H)	108 x 80 mm
Gewicht	420 g



ED WMA 01 - Wandmontagearm

Material: Kunststoff
Abmessungen (BxHxT): 120 x 65 x 144 mm
Gewicht: 100 g
Max. Tragkraft: 1 kg
Verwendung: mit Kameras der Serien ED 200 / 300

Bestellinformationen

ED 200 E / P-3 B	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Minidomegehäuse, Standardaufl., inkl. Objektiv f = 3,6 mm, schwarzes Gehäuse, 12 V DC
ED 200 E / P-3 W	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Minidomegehäuse, Standardaufl., inkl. Objektiv f = 3,6 mm, weißes Gehäuse, 12 V DC
ED 200 E / P-00 B	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Minidomegehäuse, Standardaufl., ohne Objektiv, schwarzes Gehäuse, 12 V DC
ED 200 E / P-00 W	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Minidomegehäuse, Standardaufl., ohne Objektiv, weißes Gehäuse, 12 V DC
ED WMA 01 B	Wandmontagearm für ED Kameras, Farbe: schwarz
ED WMA 01 W	Wandmontagearm für ED Kameras, Farbe: weiß
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

EQ 350 HQ - 8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, hochauflösend

EQ 250 HQ - 8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, Standardauflösung

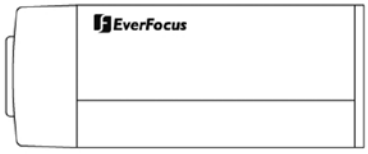
Eigenschaften

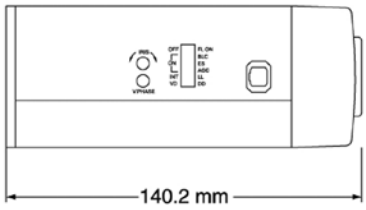
- ✓ Hochauflösend (EQ 350 HQ - 520 TV Linien)
- ✓ Flickerless Funktion
- ✓ Synchronisation mit V-Einstellung
- ✓ Objektivsteuerung VD / DD umschaltbar
- ✓ Unterstützung von C-Mount und CS-Mount Objektiven
- ✓ Einstellbares Auflagemaß

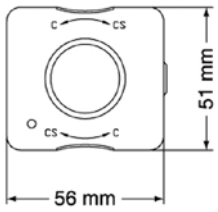
Abbildung: EQ 350 HQ mit Objektiv - Lieferung ohne Objektiv!

Technische Daten

	EQ 350 HQ	EQ 250 HQ
Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD	
Bildelement	752 (H) x 582 (V)	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	520 TV Linien	380 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,5 lux / F = 1.2	0,3 lux / F = 1.2
S/N Verhältnis	Über 48 dB	
Gammakorrektur	0,45	
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL, BNC	
Audio	Mikrofonausgang 500 mV max. / 47 kOhm, Cinch	
Weißabgleich	Automatisch	Digital
Gegenlichtkompensation	Ein / aus	
AGC	Ein / aus	
Synchronisation	Intern oder Line-lock mit V-Einstellung	
Electronic Shutter	Ein / aus, 1:50 ~ 1:100.000	
Flickerless Funktion	Ein / aus	
Objektivsteuerung	VD / DD umschaltbar (Lieferung ohne Objektiv!)	
Objektivbefestigung	C/CS Mount, einstellbares Auflagemaß	
Betriebsspannung	EQ 350 HQ A/P: 12 V DC / 24 V AC EQ 350 HQ / P: 90 ~ 260 V AC	EQ 250 HQ A/P: 12 V DC / 24 V AC EQ 250 HQ / P: 90 ~ 260 V AC
Leistungsaufnahme	EQ 350 HQ A/P: 5 W max. EQ 350 HQ / P: 9 W max.	EQ 250 HQ A/P: 5 W max. EQ 250 HQ / P: 9 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C	
Abmessungen (WxHXD)	57 x 51 x 140 mm	
Gewicht	EQ 350 HQ A/P: 500 g EQ 350 HQ / P: 600 g	EQ 250 HQ A/P: 500 g EQ 250 HQ / P: 600 g







Letzte Chance! Auslaufartikel - Lieferung solange Vorrat reicht!

Abbildung: EQ 250 HQ mit Objektiv - Lieferung ohne Objektiv!

Bestellinformationen

EQ 350 HQ A / P	8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, ohne Objektiv, hochauflösend, 12 V DC / 24 V AC
EQ 350 HQ / P	8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, ohne Objektiv, hochauflösend, 90 ~ 260 V AC
EQ 250 HQ A / P	8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, ohne Objektiv, Standardauflösung, 12 V DC / 24 V AC
EQ 250 HQ / P	8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, ohne Objektiv, Standardauflösung, 90 ~ 260 V AC
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

EQ 300 E - 8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, hochauflösend

EQ 200 E - 8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, Standardauflösung

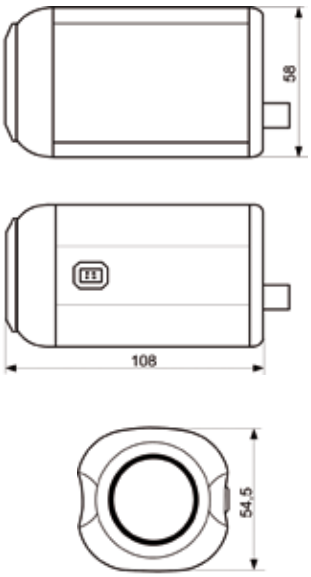
Eigenschaften

- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien - EQ 300 E)
- ✓ Flickerless Funktion
- ✓ Ein / aus Schalter für s/w Modus bei geringen Lichtverhältnissen
- ✓ Objektivsteuerung VD / DD umschaltbar
- ✓ Unterstützung von C-Mount und CS-Mount Objektiven

Abbildung: EQ 300 E mit Objektiv - Lieferung ohne Objektiv!

Technische Daten

	EQ 300 E	EQ 200 E
Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD CCD	
Bildelement	752 (H) x 582 (V)	
Horizontale Auflösung	520 TV Linien	380 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,4 lux / F = 1.2	0,3 lux / F = 1.2
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL, BNC	
Audio	Mikrofonausgang 500 mV max. / 47 kOhm, Cinch	
S/N Verhältnis	48 dB	
Gammakorrektur	> 0,45	
Weißabgleich	Automatisch	
Gegenlichtkompensation	Ein / aus	
AGC	Ein / aus	
Synchronisation	Intern	
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/100.000	
Flickerless Funktion	Ein / aus	
s/w Modus	Ein / aus Schalter für s/w Modus bei geringen Lichtverhältnissen	
Objektivsteuerung	VD / DD umschaltbar (Lieferung ohne Objektiv!)	
Objektivbefestigung	C/CS Mount	
Betriebsspannung	EQ 300 E A/P: 12 V DC / 24 V AC EQ 300 E/P: 100 ~ 240 V AC	EQ 200 E A/P: 12 V DC / 24 V AC EQ 200 E/P: 100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme	EQ 300 E A/P: 2,2 W max. EQ 300 E/P: 1,6 W max.	EQ 200 E A/P: 2,2 W max. EQ 200 E/P: 1,6 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C	
Abmessungen (WxHxL)	58 x 54,5 x 108 mm	
Gewicht	250 g	



Bestellinformationen

EQ 300 E A / P	8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, ohne Objektiv, hochauflösend, 12 V DC / 24 V AC
EQ 300 E / P	8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, ohne Objektiv, hochauflösend, 100 ~ 240 V AC
EQ 200 E A / P	8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, ohne Objektiv, Standardauflösung, 12 V DC / 24 V AC
EQ 200 E / P	8,5 mm (1/3") digitale Farbkamera, ohne Objektiv, Standardauflösung, 100 ~ 240 V AC
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

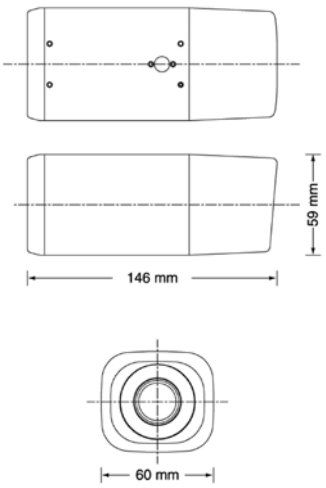
EI 300 E - 8,5 mm (1/3") Farb Kompaktkamera, hochauflösend

Eigenschaften

- ✓ Hochauflösend (520 TV Linien)
- ✓ Integriertes DC Varioobjektiv f = 3,7 ~ 12 mm
- ✓ Integrierter Wandmontagearm

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	752 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	520 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	1,0 lux / F = 1.2
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	0,45
Synchronisation	Intern
Gegenlichtkompensation	Ein / aus
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ein / aus
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Objektiv	DC Varioobjektiv, f = 3,7 ~ 12 mm, F = 1.4 ~ 1.8
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%, 300 mA
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxL)	66 x 59 x 146 mm
Gewicht	650 g
Wandarm	Zink, 155 (H) x 45 (D) mm, im Lieferumfang enthalten



Bestellinformationen

EI 300 E / P	8,5 mm (1/3") Farb Kompaktkamera, inkl. DC Varioobjektiv 3, 7 ~12 mm, hochauflösend, 12 V DC
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

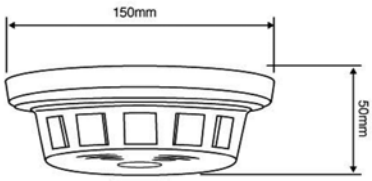
ESD 200 E - 8,5 mm (1/3") Farbkamera im Rauchmeldergehäuse

Eigenschaften

- ✓ Kompakte Größe
- ✓ Diskrete Überwachung durch Rauchmeldergehäuse

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	500 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	340 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,3 lux / F = 1.2
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL, BNC
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	> 0,45
Synchronisation	Intern
Gegenlichtkompensation	Ja
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ja
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Anzahl der Kameras	1
Objektiv	f = 4,3mm (weitere Objektive auf Anfrage)
Objektivbefestigung	M12 x P 0,5
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%, 200 mA
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen (Ø x H)	150 x 50 mm
Gewicht	135 g



Bestellinformationen

ESD 200 E / P-4	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Rauchmeldergehäuse, inkl. Objektiv f = 4,3mm, 12 V DC
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

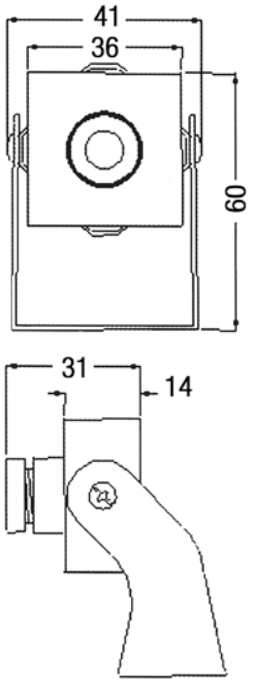
EM 200 E - 8,5 mm (1/3") Farbkamera im Metallgehäuse

Eigenschaften

- ✓ Kompakte Größe für diskrete Überwachung
- ✓ Austauschbares Objektiv (auch mit 3,7mm Pinhole Objektiv erhältlich)

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	500 x 582 (PAL)
Horizontale Auflösung	340 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,3 lux / F = 1.2
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	> 0,45
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL, BNC
Synchronisation	Intern
Gegenlichtkompensation	Ja
Weißabgleich	Automatisch
AGC	Ja
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
Objektiv	f = 3,6mm Pinhole Objektiv f = 3,7mm (weitere Objektive auf Anfrage)
Objektivbefestigung	M12 x P 0,5
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%, 200 mA
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	41 x 60 x 31 mm
Gewicht	180 g



Zeichnung: EM 200 E mit 3,6mm Objektiv

Bestellinformationen

EM 200 E / P-3	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Metallgehäuse, inkl. Objektiv f = 3,6 mm, 12 V DC
EM 200 E / P-3P	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Metallgehäuse, inkl. Pinhole Objektiv f = 3,7 mm, 12 V DC
EM 200 E / P-00	8,5 mm (1/3") Farbkamera im Metallgehäuse, ohne Objektiv, 12 V DC
AP12A122E0	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 600 mA

EZ 180 - 8,5 mm (1/3") s/w DSP Kamera im Außengehäuse, hochauflösend

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY CCD
Bildelement	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	560 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,1 lux / F = 1.2
Videoausgang	1 Vs-s CCIR, BNC
S/N Verhältnis	Über 48 dB
Gammakorrektur	> 0,45
Gegenlichtkompensation	Ein / aus
AGC	Ein / aus
Synchronisation	Intern oder Line-lock mit V-Einstellung (24 V AC)
Electronic Shutter	Ein / aus, 1:50 ~ 1:100.000
Flickerless Funktion	Ein / aus
Objektiv	DC Varioobjektiv 3,5 ~ 8mm
Heizung	Thermostatgesteuert
Einschalttemperatur Heizung	+10°C
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	3 W max., 12 W mit aktivierter Heizung
Umgebungstemperatur	-35° ~ +50°C (bei 12 V DC) / -45°C ~ +50°C (bei 24 V AC)
Abmessungen mit Sonnenschutzdach (BxHxT)	83 x 70 x 172 mm
Abmessungen ohne Sonnenschutzdach (BxHxT)	57 x 57 x 132 mm
Wandarm	Zinkdruckguss, silberfarben, im Lieferumfang enthalten
Gewicht	1,1 kg

Bestellinformationen

EZ 180 / C-V1	8,5 mm (1/3") s/w DSP Kamera im Außengehäuse, inkl. DC Varioobjektiv 3,5 ~ 8 mm, hochauflösend, 12 V DC / 24 V AC
AP12D152E1	Netzteil, 230 V AC / 12 V DC, 1.500 mA, für EZ 180 / C-V1

EPTZ 3650 - 6,35 mm (1/4") 36x T/N Außen Speed Dome Kamera mit Autotracking Funktion

EPTZ 3650 I - 6,35 mm (1/4") 36x T/N Innen Speed Dome Kamera mit Autotracking Funktion

Eigenschaften

- ✓ 36x optischer Zoom (+12x digitaler Zoom)
- ✓ Hochauflösend (bis zu 570 TV Linien - s/w Modus)
- ✓ Intelligente Autotracking Funktionen
- ✓ Automatische Belichtungssteuerung
- ✓ Integrierter DSS Digital Slow Shutter
- ✓ Integrierte Wide Dynamic Range
- ✓ Flickerless Funktion
- ✓ IP66 Außenmodell und Innenmodell verfügbar
- ✓ Diverse integrierte Protokolle
- ✓ 192 programmierbare Festpositionen
- ✓ 4 programmierbare Pattern
- ✓ 8 frei einstellbare Privatzonen
- ✓ 4 Alarmeingänge, 2 Alarmausgänge mit Schaltautomatik Tour/Festposition

Technische Daten

	EPTZ 3650	EPTZ 3650 I
Sensor	6,35 mm (1/4") CCD SONY Exview HAD	
Effektive Pixel	440.000	
Horizontale Auflösung	530 TV Linien (Farbe) / 570 TV Linien (s/w)	
Lichtempfindlichkeit	1,4 lux (F 1.6, 50 IRE - Farbe) / 0,1 lux (F 1.6, 50 IRE - s/w)	
Videoausgang	1 Vs-s (Sync. negativ), BNC	
S/N Verhältnis	Über 50 dB	
Synchronisation	Intern	
Electronic Shutter	1/50 ~ 1:10.000 Sek., 7 Stufen	
DSS Digital Slow Shutter	Ein / aus, 50x max.	
Weißabgleich	Auto / innen / außen / one-push / manuell	
Gegenlichtkompensation	Ein / aus	
Gain	Auto	
Belichtungssteuerung	Automatisch	
Flickerless Funktion	Ein / aus	
WDR Wide Dynamic Range	Ein / aus	
Zoomverhältnis	36x optischer Zoom (+12x digitaler Zoom, max. 432x)	
Fokuslänge	f = 3,4 (weit) ~ 122,4 (Tele) mm	
Blende	F 1.6 (weit) ~ F 4.5 (Tele)	
Blickwinkel	57,8° (weit) bis 1,7° (Tele)	
Minimaler Objektabstand	320 mm (weit) bis 1500 mm (Tele)	
Fokussierung	Auto, one-push AF, manuell	
IP Schutzklasse	IP 66	IP 30
Betriebsspannung	24 V AC	
Leistungsaufnahme	14 W max.	
Lüfter	Thermostatgesteuert	
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C
Luftfeuchtigkeit	~ 90%	
Abmessungen (Ø x H)	210 x 250 mm (mit Sonnendach)	160 x 220 mm
Gewicht	5,2 kg (mit Sonnendach)	3,0 kg

Funktionen

Kommunikation	RS-485
Integrierte Protokolle	Pelco-P / Pelco-D / EverFocus / Samsung (El.) / Panasonic
Kommunikationsgeschw.	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
Adressierung	Über DIP Schalter
Speed Dome Adressbereich	1 ~ 255
Autotracking	Definition der Trackingzonen, S/N Begrenzung, manuelles Tracking
Schwenkgeschwindigkeit	0,1° / Sek. ~ 360° / Sek.
Schwenkbereich	360° ohne Endanschlag
Neigebereich	180° Pendelbewegung mit elektronischem Autoflip
Tag / Nacht Umschaltung	Manuell / automatisch / über externen Kontakt (über Alarmeingang)
Steuerung Zoomgeschwindigkeit	Automatische Einstellung abhängig von Zoom Position
Autopan, 2 Scanpunkte	Einstellb. Geschw., einstellb. Endanschl.
Autopan Geschwindigkeit	1 ~ 255 Stufen
Umschaltzeit (2 Punkte)	1 ~ 99 Sek.
Programmierb. Festpositionen	192
Tourgeschwindigkeit	Bis zu 360° / Sek.
Pattern	4x, jeweils max. 1 Minute
Auto Resume	Nach Inaktivität 0,5 ~ 60 Min. oder nach Neustart
Auto Resume Aktionen	Home Position, Tour 1, Pattern 1, Autopan, vorheriger Modus
Man. Schwenkgeschwindigkeit	0,1° ~ 120° / Sek.
Man. Neigegeschwindigkeit	0,1° ~ 60° / Sek.
Umschaltzeit an Festposition	1 ~ 60 Sek.
Touren	16
Festpositionen pro Tour	16 Festpositionen
Toleranz Festposition	+/- 0,1°
Alarm	4 Eingänge, 2 Ausgänge, mit Schaltautomatik Tour/Festposition
Proportionale Schwenkgeschw.	Ja
Privatzonen	8, frei einstellbar, 10 Farben / Mosaik
Funktionsmenü	Ja, mehrzeiliges Bildschirmmenü

Bestellinformationen

EPTZ 3650 / P	6,35 mm (1/4") 36x Tag / Nacht Speed Dome Kamera im Außengehäuse mit Autotracking, 24 V AC (inkl. Sonnenschutzdach, ohne Wandarm, ohne Netzteil)
EPTZ 3650 I / P	6,35 mm (1/4") 36x Tag / Nacht Speed Dome Kamera im Innengehäuse mit Autotracking, 24 V AC (ohne Wandarm, ohne Netzteil)
Zubehör	s. Seiten 32-34

EPTZ 3150 - 6,35 mm (1/4") 33x Tag / Nacht Speed Dome Kamera im Außengehäuse

EPTZ 3150 I - 6,35 mm (1/4") 33x Tag / Nacht Speed Dome Kamera im Innengehäuse

Eigenschaften

- ✓ 33x optischer Zoom (+12x digitaler Zoom)
- ✓ Hochauflösend (550 / 680 TV Linien)
- ✓ Integrierter DSS Digital Slow Shutter
- ✓ Flickerless Funktion
- ✓ IP66 Außenmodell und Innenmodell verfügbar
- ✓ Diverse integrierte Protokolle
- ✓ 192 programmierbare Festpositionen
- ✓ 4 programmierbare Pattern
- ✓ 4 Alarmeingänge, 2 Alarmausgänge mit Schaltautomatik Tour/Festposition

Technische Daten

	EPTZ 3150	EPTZ 3150 I
Sensor	6,35 mm (1/4") SONY CCD	
Effektive Pixel	440.000	
Horizontale Auflösung	Farbe: 550 TV Linien // s/w: 680 TV Linien	
Lichtempfindlichkeit	0,7 lux (F 1.6, Farbe; 50 IRE) / 0,03 lux (F 1.6, s/w; 50 IRE)	
Videoausgang	1 Vs-s (Sync. negativ), BNC	
S/N Verhältnis	Über 50 dB	
Gammakorrektur	0,45	
Synchronisation	Intern	
Electronic Shutter	1/50 ~ 1:100.000 Sek.	
DSS Digital Slow Shutter	Ein / aus, 128x max.	
Weißabgleich	Auto / innen / manuell / one-push	
Gegenlichtkompensation	Aus / niedrig / mittel / hoch	
Gain	Aus / niedrig / mittel / hoch	
WDR	Ein / aus / auto	
Flickerless Funktion	Ein / aus	
Zoomverhältnis	33x optischer Zoom (+12x digitaler Zoom, max. 396x)	
Fokuslänge	f = 3,5 (weit) ~ 115,588 (Tele) mm	
Blende	F 1.6 (weit) ~ 3.6 (Tele) mm	
Blickwinkel	55,5° (weit) bis 1,77° (Tele)	
Minimaler Objektabstand	1500 mm	
Fokussierung	Auto, one-push AF, manuell	
IP Schutzklasse	IP 66	IP 30
Betriebsspannung	24 V AC	
Leistungsaufnahme	21 W max.	
Lüfter	Thermostatgesteuert	
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +40°C	0°C ~ +40°C
Luftfeuchtigkeit	~ 90%	
Abmessungen (Ø x H)	210 x 250 mm (Sonnendach)	160 x 220 mm
Gewicht	5,2 kg (mit Sonnendach)	3,0 kg

Funktionen

Kommunikation	RS-485
Integrierte Protokolle	Pelco-P / Pelco-D / EverFocus / Samsung (El.) / Panasonic
Kommunikationsgeschw.	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
Adressierung	Über DIP Schalter
Speed Dome Adressbereich	1 ~ 255
Schwenkgeschwindigkeit	0,01° / Sek. ~ 180° / Sek.
Schwenkbereich	360° ohne Endanschlag
Neigebereich	90°, mechanischer Autoflip
Tag / Nacht Umschaltung	Manuell / automatisch / über externen Kontakt (über Alarmeingang)
Steuerung Zoomgeschwindigkeit	Automatische Einstellung abhängig von Zoom Position
Autopan, 2 Scanpunkte	Einstellb. Geschw., einstellb. Endanschl.
Autopan Geschwindigkeit	1 ~ 255 Stufen
Umschaltzeit (2 Punkte)	1 ~ 99 Sek.
Programmierb. Festpositionen	192
Tourgeschwindigkeit	Bis zu 360° / Sek.
Pattern	4x, jeweils max. 90 Sekunden
Auto Resume	Nach Inaktivität 0,5 ~ 60 Min. oder nach Neustart
Auto Resume Aktionen	Home Position, Tour 1, Pattern 1, Autopan, vorheriger Modus
Man. Schwenkgeschwindigkeit	0,01° ~ 180° / Sek.
Man. Neigegeschwindigkeit	0,01° ~ 180° / Sek.
Umschaltzeit an Festposition	1 ~ 60 Sek.
Touren	16
Festpositionen pro Tour	16 Festpositionen
Toleranz Festposition	+/- 0,1°
Alarm	4 Eingänge, 2 Ausgänge, mit Schaltautomatik Tour/Festposition
Proportionale Schwenkgeschw.	Ja
Privatzonen	8, frei einstellbar
Bewegungserkennung	Ein / aus
Funktionsmenü	Ja, mehrzeiliges Bildschirmmenü

Bestellinformationen

EPTZ 3150 / P	6,35 mm (1/4") 33x Tag/Nacht Außen Speed Dome Kamera, 24 V AC (inkl. Sonnendach, ohne Wandarm, ohne Netzteil)
EPTZ 3150 I / P	6,35 mm (1/4") 33x Tag/Nacht Innen Speed Dome Kamera, 24 V AC (ohne Wandarm, ohne Netzteil)
Zubehör	s. Seiten 32-34

EKB 500 - Multifunktionsbedienteil

Eigenschaften

- ✓ Nutzung des EEPbus zur gleichzeitigen Steuerung von Digitalrekordern und Speed Domes auf einem einzelnen RS-485 Bus
- ✓ Steuerung von Speed Dome Kameras und Digitalrekordern
- ✓ 3D Joystick Steuerung der S/N Funktion
- ✓ Digitalrekordersteuerung über Jog/Shuttle
- ✓ Matrixsteuerung (EverFocus Digitalrekorder)
- ✓ LCD Display (2 Zeilen à 20 Zeichen), beleuchtet
- ✓ Unterstützung diverser Protokolle (EverFocus, Pelco-P/D, Samsung (El.), EQ 2700 S, Panasonic)
- ✓ Passwortschutz
- ✓ Ergonomische Tastatur mit akustischen Signalen
- ✓ Zugang zu Bildschirmmenüs angeschlossener Geräte
- ✓ Zwei unabhängige RS-485 Schnittstellen mit einstellbarer Baudrate
- ✓ Benennung der angeschlossenen Kameras / Monitore zur einfachen Reorganisation
- ✓ Versenkte Montage möglich

Technische Daten

Tasten	48
Joystick	3D S/N Steuerung
Jog/Shuttle	Steuerung Digitalrekorder
Display	LCD 2 Zeilen mit je 20 Zeichen
Baudrate	1.200 ~ 38.400
Serielle Schnittstellen	RS-232 (Service) / 2 x RS-485
Protokolle	Pelco-P / Pelco-D / EverFocus / Samsung (El.) / EQ 2700 S / Panasonic
Geräte	Steuerung von S/N Speed Domes und Digitalrekordern
Kaskadierung	Bis zu 8 Bedienteile adressierbar
Kabelanschlussbox	Ja
Unterstützte Digitalrekorder	Paragon 16 / Paragon 264x4 ECOR 8 / 4 / ECOR 264x1-16/-9/-4 EDR 1640 / 1610 / 920 / 910 EDR 810 H / 810 M / 410 H / 410 M EDSR 1600 / 900 / 600 / 400 H / 400 M / 100 H / 100 M
Betriebsspannung	12 V DC, über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC
Leistungsaufnahme	10 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C
Abmessungen (BxHxT)	360 x 110 x 200 mm
Gewicht	1,5 kg

Ebenfalls erhältlich für die Steuerung von Speed Dome Kameras:

ECS 7710 T - 26 cm (10,4") TFT Touchscreen Monitor mit DVR / PTZ Steuerung

Spezifikationen s. Seite 59

Bestellinformationen

EKB 500	Multifunktionsbedienteil, 12 V DC

EPTZ PBOX - Anschlussbox mit Netzteil für Speed Dome

Eigenschaften

- ✓ Vandalismusgeschütztes Metallgehäuse
- ✓ Universeller Spannungseingang 100~120 V AC / 220~240 V AC
- ✓ Entwickelt für direkte Montage des Speed Domes (EPTZ Serie mit Wandhalterung)
- ✓ Separate Montage möglich (Blindabdeckung für Kabeleinführung im Lieferumfang)
- ✓ Universelle Montageplatte für zusätzliche Geräte (Videoserver, Zweidrahtsender, Glasfasersender usw.)
- ✓ Optionaler 110/230 V AC auf 12 V DC Converter für zusätzliche Geräte
- ✓ Optionale Montageplatte für Mast- oder Eckmontageadapter

Technische Daten

Betriebsspannung	100 ~ 120 V AC, 60 Hz oder 220 ~ 240 V AC, 50 Hz (Einstellung über internen Schalter), 120 VA max.
Ausgangsspannung	24 V AC, 3,5 A max.
Anschlüsse	Spannungseingang: 3x schraubloses Terminal Spannungsausgang: 5,5mm Hohlstecker 2-Pin Pfostenstecker für 12 V DC Converter RS-485 / Alarm: 2x 10-pin schraubloses Terminal, durchgeschleift
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +40°C
Abmessungen (BxHxT)	216,2 x 216,2 x 80,5mm (ohne Kabeleinf., Scharniere, Flansche) 270 x 245 x 80,5 mm (mit Kabeleinführung,Scharnieren,Flanschen)
Abmessungen universelle Montageplatte	120 x 77 mm
Gewicht	4,1 kg

Abbildung: EPTZ PBOX mit Speed Dome EPTZ 3650

Zubehör

EPTZ PB-A - Montageplatte für EPTZ PLM oder EPTZ CNM

EPTZ PB-P12 - Converter 110/230 V AC auf 12 V DC / 500 mA

Abbildung: EPTZ PBOX Innenansicht

Bestellinformationen

EPTZ PBOX	Anschlussbox mit Netzteil für Speed Dome, 100 ~120 V AC / 220 ~ 240 V AC
EPTZ PB-A	Montageplatte für EPTZ PLM oder EPTZ CNM
EPTZ PB-P12	Converter 110 / 230 V AC auf 12 V DC / 500 mA

- **EPTZ CNM** - **Adapter für Eckmontage**
- **EPTZ PLM** - **Adapter für Mastmontage**
- **EPTM CLM** - **Adapter für abgehängte Montage**
- **EPTZ WMB** - **Wandmontagearm**
- **EPTZ ICMB** - **Adapterkit für Deckeneinbau**
- **AP24A302E1** - **Innennetzteil für Speed Dome**

Technische Daten EPTZ CNM	
Material	Edelstahl
Höhe	170 mm
Breite Montageplatte	115 mm
Breite Seitenschenkel	80 mm
Gewicht	1,4 kg
Verwendung	Mit EPTZ 3650 / EPTZ 2700, EPTZ 3000 / EPTZ 1000 EZ 650 / EZN 850

Technische Daten EPTZ PLM	
Material	Edelstahl
Ø Mast	90mm min. / 155mm max.
Abmessungen (BxHxT)	166 x 205 x 47 mm
Gewicht	1,4 kg
Verwendung	Mit EPTZ 3650 / EPTZ 2700, EPTZ 3000 / EPTZ 1000 EZ 650 / EZN 850

Technische Daten EPTZ CLM	
Material	Stahl, pulverbeschichtet
Länge Rohr	340 mm
Ø Deckenadapter	108 mm
Ø Rohr	32 mm
Gewicht	1,5 kg (inkl. Rohr)
Verwendung	Mit EPTZ 3650 / EPTZ 2700, EPTZ 3000 / EPTZ 1000

Technische Daten AP24A302E1	
Eingangsspannung	230 V AC
Ausgangsspannung	24 V AC
Max. Ausgangsstrom	3 A
Leistungsaufnahme	100 VA max.
Abmessungen (BxHxT)	79 x 68 x 101 mm
Gewicht	1,2 kg

Technische Daten EPTZ WMB	
Material	Aluminiumguss, pulverbeschichtet
Länge	270 mm
Max. Tragkraft	15 kg
Verwendung	Mit EPTZ 3650 / EPTZ 2700

Technische Daten EPTZ ICMB	
Material	Stahl
Ø Deckenausschnitt	200 mm
Abmessungen (HxD)	130 x 220 mm
Gewicht	1,1 kg
Verwendung	Mit EPTZ 3650 / EPTZ 2700

EFV 167 MP-DC - 1,67 mm Megapixelobjektiv, Ultra Weitwinkel mit opt. Verzerrungskorrektur

Technische Daten	
Blende	Automatisch, DC-gesteuert
Brennweite	1,67 mm
Unterstützte Sensorformate	8,5mm (1/3") / 10mm (1/2,5") / 10,6mm (1/2,7")
Horizontaler Blickwinkel	Mit EQH 5200: ~ 100° (1920 x 1080) / ~ 116° (1280 x 720) Mit 8,5mm (1/3") Kameras: ~ 110°
IR Korrektur	IR-korrigiert bis 950 nm
Objektivtyp	CS-Mount
Apertur	F / 1.8 bis geschlossen
Optische Auflösung	Empfohlen bis zu 3 Megapixel
Lineare Verzerrung	< 1% bei 8,5mm (1/3") Sensor
Minimaler Objektabstand	0,5 m
Abmessungen (Ø x H)	36 x 56 mm
Gewicht	ca. 70 g

Megapixelobjektive

EFV 2812 MP-DC

EFV 880 MP-DC

EFV 412 MP-M / DC

EFV 550 MP-M / DC

EFV 308 MP-M / DC

EFV 246 MP-M / DC

	Sensorformat	Brennweite (f)	Blende (F)	Mount	Horizontaler Blickwinkel bei 8,5 mm (1/3")	Bedienung		Gewicht (g)
						Iris	Fokus	
EFV 2812 MP-DC	8,5mm (1/3")	2,8 ~ 12	1.4 ~ 360	CS	97,9° ~ 25,0°	DC	manuell	70,0
EFV 880 MP-DC	12,7mm (1/2")	8 ~ 80	1.6 ~ 360	C	46,6° ~ 4,7°	DC	manuell	192,0
EFV 412 MP-M	12,7mm (1/2")	4 ~ 12	1.4 ~ 360	C	93,9° ~ 23,6°	manuell	manuell	69,0
EFV 412 MP-DC	12,7mm (1/2")	4 ~ 12	1.4 ~ 360	C	93,9° ~ 23,6°	DC	manuell	69,0
EFV 550 MP-M	8,5 mm (1/3")	5 ~50	1.4 ~ 360	CS	53,8° ~ 4,2°	manuell	manuell	64,0
EFV 550 MP-DC	8,5 mm (1/3")	5 ~ 50	1.4 ~ 360	CS	53,8° ~ 4,2°	DC	manuell	77,0
EFV 308 MP-M	8,5 mm (1/3")	3 ~ 8	1.0 ~ C	CS	92,5° ~ 26,5°	manuell	manuell	65,0
EFV 308 MP-DC	8,5 mm (1/3")	3 ~ 8	1.0 ~ C	CS	92,5° ~ 26,5°	DC	manuell	75,0
EFV 246 MP-M	8,5 mm (1/3")	2,4 ~ 6	1.2 ~ C	CS	111,3° ~ 35,4°	manuell	manuell	65,0
EFV 246 MP-DC	8,5 mm (1/3")	2,4 ~ 6	1.2 ~ C	CS	111,3° ~ 35,4°	DC	manuell	75,0

Varioobjektive

EFV 550 / EFV 550 DC

EFV 416 / EFV 416 DC

EFV 358 / EFV 358 DC

EFV 2810 / EFV 2810 DC

	Sensorformat	Brennweite (f)	Blende (F)	Mount	Horizontaler Blickwinkel bei 8,5 mm (1/3")	Bedienung		Gewicht (g)
						Iris	Fokus	
EFV 550	8,5 mm (1/3")	5 ~ 50	1,7 ~ C	CS	51° ~ 5,5°	manuell	manuell	130,0
EFV 550 DC	8,5 mm (1/3")	5 ~ 50	1,7 ~ 360	CS	51° ~ 5,5°	DC	manuell	140,0
EFV 416	8,5 mm (1/3")	4 ~ 16	1,4 ~ C	CS	65,4° ~ 17,8°	manuell	manuell	67,0
EFV 416 DC	8,5 mm (1/3")	4 ~ 16	1,4 ~ 360	CS	65,4° ~ 17,8°	DC	manuell	67,0
EFV 358	8,5 mm (1/3")	3,5 ~ 8	1,4 ~ C	CS	69° ~ 33°	manuell	manuell	44,0
EFV 358 DC	8,5 mm (1/3")	3,5 ~ 8	1,4 ~ 360	CS	69° ~ 33°	DC	manuell	57,0
EFV 2810	8,5 mm (1/3")	2,8 ~ 10	1,4 ~ C	CS	81° ~ 27°	manuell	manuell	51,0
EFV 2810 DC	8,5 mm (1/3")	2,8 ~ 10	1,4 ~ 360	CS	81° ~ 27°	DC	manuell	61,0

FH 7153 H - Außengehäuse HOV mit Sonnenschutzdach und Heizung, seitliche Öffnung

FH 7154 H - Außengehäuse HEM mit Sonnenschutzdach und Heizung

FH 7156 H/B - Außengehäuse HEB mit Sonnenschutzdach, Heizung und Kabelkanal

FH 7153 H

FH 7154 H

FH 7156 H/B

Technische Daten

	FH 7153 H	FH 7154 H	FH 7156 H/B
Außenabmessungen (BxHxL)	163 x 115 x 412 mm	105 x 95 x 355 mm	138 x 128 x 410 mm
Innenabmessungen (BxHxL)	100 x 70 x 250 mm	70 x 65 x 300 mm	90 x 85 x 320 mm
Abmessungen Sonnenschutzdach (BxHxL)	176 x 98 x 514 mm	113 x 71 x 410 mm	144 x 90 x 470 mm
Material	Fließpress- und Druckguss Aluminium		
Farbe	Pulverbeschichtet RAL 9002		
IP Schutzklasse	IP 66		
Umgebungstemperatur	-20°C ~ +50°C		
Heizung	Thermostatgesteuert, 115 ~ 240 V AC, 40 W		
Gewicht	3,0 kg	1,9 kg	2,2 kg

FH 7101 H - Thermostatheizung HEM/HEB

Eingangsspannung	12 V DC / 24 V AC
Leistungsaufnahme	20 W

FH 7167 - Netzteil HEM

Eingangsspannung	230 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC / 400 mA, stabilisiert

FH 7168 / B - Netzteil HEB / HOV

Eingangsspannung	230 V AC
Ausgangsspannung	12 V DC / 1,25 A, stabilisiert, Schaltnetzteil

- **BA 17 - Wandarm**
- **BA 14 - Wandarm**
- **BA 11 - Wandarm**
- **BA 01 - Wandarm**
- **BA 01 L - Wandarm**

BA 17

BA 14

BA 11

BA 01

BA 01 L

Technische Daten

	BA 17	BA 14	BA 11	BA 01	BA 01 L
Material	Stahl / Aluminium	Zinkdruckguss		Zinkdruckguss, Montageplatte Kunststoff	
Farbe	Grau metallic	Silber		Pulverbeschichtet beige	
Länge	150 mm	165 mm	95 mm	95 mm	150 mm
Max. Tragkraft	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg

BA 15 - Masthalter WSFP

Ø Mast	65 ~ 110 mm
Material	Aluminiumguss, Edelstahl
Verwendung	Mit BA 09, BA 12, BA PTAC

BA 09 - Wandarm WBM

Material	Aluminium, RAL 9002
Länge	226 mm
Max. Tragkraft	25 kg
Verwendung	Mit FH 7154 H, FH 7156 H/B, FH 7160 und FH 7161 / B

BA 12 - Wandarm WBOV

Material	Aluminium, RAL 9002
Länge	226 mm
Max. Tragkraft	25 kg
Verwendung	Mit FH 7153 H, FH 7156 H/B und FH 7161 / B

- **EL TTM 102** - **aktiver Miniatur Zweidrahtsender im BNC Stecker**
- **EL TT 102** - **aktiver Zweidrahtsender**
- **EL TT 103** - **passiver Zweidrahtsender**
- **EL TR 102** - **aktiver Zweidrahtempfänger**
- **EL TRR 102** - **aktiver Zweidrahtempfänger als Europakarte**
- **EL TR Rack2** - **482 mm (19") Rack für Zweidrahtempfänger EL TRR 102**

EL TTM 102

EL TT 102

EL TT 103

Technische Daten EL TTM 102 / EL TT 102 / EL TT 103

	EL TTM 102	EL TT 102	EL TT 103
Videoeingang	1 Vs-s, FBAS, 75 Ohm BNC Stecker	1 Vs-s, FBAS ,75 Ohm Abschluss	1 Vs-s, FBAS, 75 Ohm Abschluss, BNC
Zweidrahtausgang	2 x 2 Vs-s max. an 120 Ohm		
Bandbreite	30 Hz ~ 5 MHz (-0,5 dB)	30 Hz ~ 5 MHz (-0,5 dB)	40 Hz ~ 5 MHz (-1 dB)
Überspannungsschutz	Klasse 4 15/8 KV Klasse 3 3015-6, ESD 8/25 µs: 25 A	-	-
Max. empfohlene Kabellänge	1500 m mit aktivem Empfänger	1200 m mit aktivem Empfänger	200 m mit aktivem Empfänger
Betriebsspannung	9 ~ 20 V DC, 20 mA max.	12 V DC, 40 mA max., über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC	-
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +60°C	0°C ~ +40°C	0°C ~ +50°C
Abmessungen	17,5 x 44 mm (Ø x Tiefe)	42 x 46 x 73 mm (BxHxT)	15 x 19 x 60 mm (BxHxL)
Gewicht	25 g	65 g	60 g

EL TR 102

EL TRR 102

EL TR Rack2

Technische Daten EL TR 102 / EL TRR 102

	EL TR 102	EL TRR 102
Zweidrahteingang	0,12 ~ 2 Vs-s	
Videoausgang	1 Vs-s max. FBAS an 75 Ohm Abschluss	
Eingangsimpedanz	45 ~ 75 Ohm	
Bandbreite	50 Hz ~ 5 MHz (3 dB)	50 Hz ~ 5 MHz (-3 dB)
Störspannungsunterdrückung	> 70 dB, 50 Hz	
Signalrauschen	-50 dB bei +40 dB Verst. -47 dB bei +60 dB Verst.	
Frequenzgangkorrektur	+6 dB ~ +60 dB bei 5 MHz	
Betriebsspannung	12 V DC, 150 mA max., über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC	12 V DC, max. 150 mA
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C	
Abmessungen (BxHxT)	138 x 28 x 86 mm	138 x 28 x 139 mm
Gewicht	125 g	125 g

Technische Daten EL TR Rack 2

Karteneinschübe	15, mit 15 Metallblenden für ungenutzte Einschubplätze
Material	Stahl, schwarz
Betriebsspannung	230 V AC, 80 VA max. intern: 15 x 12 V DC, 150 mA max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	482 x 133 x 205 mm, 19" 3U
Gewicht	6,5 kg

EP TD 108 - **Videosignalverteiler 1 x 8**
EP TD 408 A - **Videosignalverteiler 4 x 8**
EP TD 816 A - **Videosignalverteiler 8 x 16**
EP TD 816 PRO - **programmierbarer Videosignalverteiler 8 x 16**

EP TD 108

EP TD 408 A

EP TD 816 A

EP TD 816 PRO

Technische Daten

	EP TD 108	EP TD 408 A	EP TD 816	EP TD 816 PRO
Videoeingang	1 x 0,8 ~ 1,2 Vs-s Composite, BNC, 75 Ohm Abschluss	4 x 0,8 ~ 1,2 Vs-s Composite, BNC, 75 Ohm Abschluss	8 x 0,8 ~ 1,2 Vs-s Composite, BNC, 75 Ohm Abschluss	8 x 0,8 ~ 1,2 Vs-s Composite, BNC, 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	8 x 1 Vs-s Composite an 75 Ohm, BNC	8 x 1 Vs-s Composite an 75 Ohm, einstellbar, BNC	16 x 1 Vs-s Composite an 75 Ohm, einstellbar, BNC	16 x 1 Vs-s Composite an 75 Ohm, BNC, 1 Ausgang mit programmierbarer Sequenz
Verteilung	1 Eingang : 8 Ausgänge	4 x 1 Eingang : 2 Ausgänge	8 x 1 Eingang : 2 Ausgänge	Freie Zuweisung Ein- / Ausgang
Bandbreite	10 Hz ~ 10 MHz			
Display	-	-	-	2 x 7 Segment LED Displays
Programmierung	-	-	-	4 Fronttasten mit Tastensperre
Betriebsspannung	12 V DC, 500 mA max.			
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C			
Abmessungen (BxHxT)	150 x 44 x 133 mm	150 x 44 x 133 mm	482 x 44 x 170 mm, 19" 1U	482 x 44 x 170 mm, 19" 1U
Gewicht	750 g	750 g	2,6 kg	2,6 kg

EP 4CQ - **4-Kanal Farb Quadrantenteiler**

Technische Daten EP 4CQ

Videoformat	PAL
Videoeingang	4 Eingänge, 1 Vs-s, 75 Ohm 1 VCR Eingang, 1 Vs-s, 75 Ohm
Videoausgang	2 Videoausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm
Beschriftung	Titelgenerator für 6 Zeichen je Kamera
Uhr	Eingebaute Echtzeituhr
Alarmeingang	4 Alarmeingänge
Alarmausgang	1 x Relais Wechselkontakt
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V AC, 230 V AC über mitgeliefertes Netzteil
Leistungsaufnahme	max. 17 W
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	239 x 55 x 166 mm
Gewicht	2,4 kg

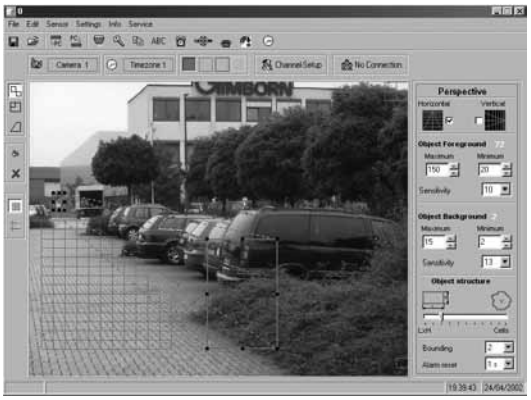
EP DMD 4 - digitaler 4-Kanal Videosensor für Innen- und Außenanwendung

Eigenschaften

- ✓ PC Programmierung über Netzwerk für Livevideo, Speicherung der Parameter, Up- / Download der Parameter sowie Passwortschutz
- ✓ Netzwerkintegration mehrerer Sensoren
- ✓ 4 Sensorflächen pro Kamera mit jeweils bis zu 6480 Feldern
- ✓ Tracking-Detektion von bis zu 16 Objekten pro Kanal
- ✓ Max. 8 Abtastungen / Sekunde aller Sensorflächen
- ✓ Automatische Speed Dome Tracking Funktion über Preset
- ✓ Speed Dome Telemetriesteuerung
- ✓ Auswertung der Kameraperspektive
- ✓ Bewegungserkennung mit diversen Filterfunktionen zur Unterdrückung wetterbedingter Fehlauslösungen
- ✓ Personenerkennung - Analyse der oberen Körperteile zur Minimierung von Fehlauslösungen
- ✓ Schattenfilter - verschwommene Objekte und Schatten werden ignoriert
- ✓ Logische Verknüpfung zwischen Sensorflächen, Alarmeingängen und Zeitschaltuhr
- ✓ Sabotageerkennung (Auswertung Signalcharakteristik)
- ✓ Integrierte Zeitschaltuhr mit automatischer Sommer-/Winterzeitumstellung
- ✓ 4 Zeitzonen, Tag / Nacht Schaltung
- ✓ 4 Wochentimer mit 96 Schaltmöglichkeiten pro Tag
- ✓ Einblendung von Datum und Uhrzeit
- ✓ Auslösung eines Relaiskontaktes pro Kanal und individuelle Programmierung von seriellen Befehlssequenzen je Fläche
- ✓ Alarmübertragung über Ethernet
- ✓ Text- / Feldeinblendung mit bis zu 24 x 12 Zeichen pro Kanal
- ✓ Menüführung Deutsch / Englisch

Technische Daten

Videoeingang	4 x FBAS 1 Vs-s, 75 Ohm BNC
Videoausgang	4 Durchschleifausgänge BNC
Serielle Schnittstellen	1 x RS-232, 1 x RS-422 / RS-485 (galvanisch isoliert)
Netzwerkschnittstelle	Ethernet 10/100 MB
Schalteingänge	6 x Schalteingänge (4 Alarm), N.O., N.C.
Relaisausgänge	6 x NO/NC
Display	6 x Status LED
Farbe	RAL 7035, pulverbeschichtet
Betriebsspannung	9 V DC, über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC
Abmessungen (BxHxT)	430 x 44 x 200 mm, 19" 1U
Gewicht	4,6 kg



Tracking Funktion zur Speed Dome Steuerung!

Bestellinformationen

EP DMD-4	Digitaler 4-Kanal Videosensor für Innen- und Außenanwendung, 9 V DC

Paragon Digitalrekorder ____ Seite 42
Endeavor Digitalrekorder ____ Seite 44
ECOR Digitalrekorder ____ Seite 45
H.264 Digitalrekorder für Mobileinsatz ____ Seite 47
Kameras für Mobileinsatz ____ Seite 51
Zubehör Digitalrekorder ____ Seite 53
Bestellinformationen ____ Seite 54
Aufzeichnungskapazitäten ____ Seite 56

Übersicht Digitalrekorder

	Paragon H.264 Serie	Endeavor Serie	ECOR 264x1 Serie	ECOR 264-F2 / D2 Serie	H.264 Mobil Serie
Kameraeingänge	32 / 16	16	16 / 9 / 4	8 / 4	12 / 8 / 4
Anzahl Festplatten	1 ~ 2 (Wechsel, nur 16-Kanal) oder 1 ~ 4 (intern)	1 ~ 4 (intern)	1 (Wechsel) oder 1 ~ 2 (intern)	1 (intern)	1 (Wechsel)
Kompression	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264
Max. Aufzeichnungsrate (Bilder/s	800 (32-Kanal) 400 (16-Kanal)	400	16-Kanal: 400 9-Kanal: 225 4-Kanal: 100	8-Kanal: 200 4-Kanal: 100	12-Kanal: 400 8-Kanal: 200 4-Kanal: 100
Eingebautes DVD-RW Laufwerk	● (32-Kanal) ❍ (16-Kanal)	●	❍	❍	-
Ethernet / LAN (Breitband)	●	●	●	●	●
USB Port	●	●	●	●	●
PTZ Steuerung	●	●	●	●	-
Audiofunktion	●	-	❍ (optional für 9/4-Kanal Modelle)	-	●
Durchschleif-Funktion	● (nur 16-Kanal)	●	-	-	-
HDMI Ausgang	●	●	-	-	-
Mausbedienung	●	●	●	●	●
EKB 500 Bedienung	●	●	●	●	●
Watchdog Funktion	●	●	●	●	●
E-mail Benachrichtigung	●	●	●	●	●
Mobiltelefon Streaming	●	●	●	●	-
Fernkonfiguration	●	●	●	●	●
Grafische Benutzeroberfläche (GUI)	●	●	●	●	●
Gratis DDNS Service	●	●	●	●	●

● - Funktion / Parameter in dieser Digitalrekorderserie enthalten
❍ - Funktion / Parameter in ausgewählten Modellen dieser Digitalrekorderserie enthalten
- - Funktion / Parameter nicht in dieser Digitalrekorderserie enthalten

Paragon 264x4-32 - 32-Kanal H.264 Digitalrekorder, Full HD 1080p Ausgang

Eigenschaften

- ✓ 2CIF Echtzeitaufzeichnung für alle Kameras
- ✓ HDMI Videoausgang (1080p) und VGA 1280 x 1024
- ✓ Haupt-Streaming (400 Bilder/s 4CIF) mit gleichzeitigem 2. Stream
- ✓ Neueste H.264 Kompressionstechnologie
- ✓ Multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Individuelle Aufzeichnungseinstellungen pro Kanal
- ✓ Express Funktionen für Setup, Export, Wiedergabe und Suche, Smart Search und Snapshot Suchfunktion
- ✓ Benutzerfreundliche grafische Oberfläche (GUI) mit grafischen Symbolen und visuellen Indikatoren
- ✓ Anpassung der Aufzeichnungsauflösung mittels Zeitplan
- ✓ Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Netzwerkzugriff
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Port oder eingebautes DVD-RW Laufwerk
- ✓ Programmierbare Bewegungserkennung (22x18 Zonen) für jeden Kanal
- ✓ On-screen PTZ Steuerung über USB Maus, Gerätefront oder Web-Interface
- ✓ Schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Dual Stream für Mobiltelefon Streaming
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ Audioaufzeichnung auf 16 Kanälen
- ✓ Ereignisbenachrichtigung inkl. E-mail Alarm und Netzwerkalarm mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Watchdog Funktion mit Benachrichtigungsoptionen
- ✓ Optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ Gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

Lieferung inkl. IR Fernbedienung und Maus!

Technische Daten

Videoformat	PAL / CCIR
Anzeigeformat Hauptmonitor	1, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 16, 25, 32, 36x Bild, BiB
Anzeigeformat Callmonitor	1, 4, 16x Bild, Sequenz
Videoeingang	32 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	1 Hauptmonitor Ausgang VGA, 15-pin Sub-D 1 Hauptmonitor Ausgang HDMI 1 Multiplex Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC 4 Matrix Monitorausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
Videokompression	H.264
Anzeigeauflösung Hauptmonitor	800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1920 x 1080
Festplattenspeicher	Bis zu 4x interne 8,9 cm (3,5") SATA Festplatten
Aufzeichnungsauflösung	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 400 Bilder/s gesamt (704 x 576) // 1 ~ 800 Bilder/s gesamt (704 x 288) // 1 ~ 800 Bilder/s gesamt (352 x 288) 1 ~ 12,5 Bilder/s (D1) / 1 ~ 25 Bilder/s (alle anderen Auflösungen) individuelle Einstellung pro Kanal für Normal- und Ereignisaufzeichnung (verbleibende Geschw. wird auf die restlichen Kanäle verteilt)
Wiedergabegeschwindigkeit	1 ~ 400 Bilder/s (704 x 576) (lokal begrenzt auf max. 16 Kanäle)
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung, timer- oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung
Suchfunktion bei Wiedergabe	Über Zeit/Datum oder Ereignis / Smart Search inkl. Snapshot Suchfunktion
Pausenfunktion	Ja
Videoverlusterkennung	Ja
Bewegungserkennung	Ja, mit einstellbarem Bereich (22x18) und einstellbarer Empfindlichkeit
Ereignisliste	Ja
Alarm	16 Alarmeingänge / 4 Alarmausgänge
Audio	16 Line (RCA) Eingänge / 2 Line (RCA) Ausgänge
Programmierung	Bildschirmmenü mit grafischer Benutzeroberfläche (GUI)
Steuerung	USB Maussteuerung, Gerätefront, IR Fernbedienung; optional: Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500
Uhr	Eingebaute Echtzeituhr
Beschriftung	Titelgenerator mit 16 Zeichen pro Kamera
Export	USB 2.0 Schnittstelle, internes DVD-RW Laufwerk
Ethernet	RJ45 Netzwerkanschluss, Gigabit Ethernet, TCP-IP / DHCP / PPPoE / DDNS
Schnittstellen	1 x RS-232 (9-pin Sub-D) // 1 x RS-485 (2x RJ45, durchgeschleift)
Passwortschutz	3 Stufen
Watchdog Funktion	Für Lüfter, Festplattenstatus, Festplattentemperatur, Aufzeichnung und Festplattenfehler
Betriebsspannung	100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme	110 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C
Abmessungen (BxHxT)	430 x 72 x 423 mm
Gewicht	6,8 kg (ohne HDD)

Paragon 264x4-16 - 16-Kanal D1 Echtzeit H.264 Digitalrekorder

Eigenschaften

- ✓ Aufzeichnung und Wiedergabe in Echtzeit bei D1 Auflösung für alle Kameras
- ✓ HDMI Videoausgang mit voller HD Auflösung (1080p)
- ✓ Neueste H.264 Kompressionstechnologie
- ✓ Multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Express Setup Funktion für schnelle Installation in Standardanwendungen
- ✓ Audioaufzeichnung für alle 16 Kanäle
- ✓ Separat konfigurierbare HDMI 1080p und VGA/BNC Hauptmonitorausgänge und zusätzlicher Callmonitor
- ✓ Individuelle Aufzeichnungseinstellungen pro Kanal inkl. Ferienkalender, Expresskalender und Voralarm
- ✓ Benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche (GUI) mit einfacher Bedienung über Maus oder Gerätefront
- ✓ Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Netzwerkzugriff
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Port, Netzwerk oder eingebautes DVD-RW Laufwerk*
- ✓ Programmierbare Bewegungserkennung (22x16 Zonen) für jeden Kanal
- ✓ PTZ Steuerung lokal (über USB Maus) und Netzwerk
- ✓ Schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Dual Stream für Mobiltelefon Streaming
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ Ereignisbenachrichtigung inkl. E-mail Alarm und Netzwerkalarm mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Watchdog Funktion mit Benachrichtigungsoptionen
- ✓ Optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ Gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

Lieferung inkl. IR Fernbedienung!

* Funktion abhängig vom Digitalrekordermodell

Technische Daten

Videoformat	PAL / CCIR
Anzeigeformat Hauptmonitor	**VGA / BNC:** 1, 4, 9, 10, 13, 16x Bild, BiB // **HDMI:** 1, 4, 6, 8, 9, 12, 16x Bild
Anzeigeformat Callmonitor	Vollbild, 4x Bild, Sequenz (Live)
Anzeigeformat HD Monitor	1920 x 1080 (Full HD 1080p)
Anzeigeformat VGA Monitor	1024 x 768
Haupt-/Callmonitor Zuweisung	Option 1: Hauptmonitor VGA und BNC (Simultananzeige) und Callmonitor HDMI Option 2: Hauptmonitor HDMI und Callmonitor VGA und BNC (Simultananzeige)
Videoeingang	16 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	16 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC 1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC 1 Hauptmonitor Ausgang VGA 1024x768, 15-pin Sub-D 1 Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC 1 HDMI Ausgang 1920 x 1080 (1080p)
Videokompression	H.264
Festplattenspeicher	bis zu 4x interne 8,9 cm (3,5") SATA Festplatten ODER bis zu 2x 8,9 cm (3,5") SATA Wechselfestplatten*
Aufzeichnungsauflösung	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 400 Bilder/s für alle Auflösungen individuelle Einstellung pro Kanal für Normal- u. Ereignisaufzeichnung (verbleibende Geschw. wird auf die restlichen Kanäle verteilt)
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung, Timer (mit Ferienkalender) oder Ereignisaufzeichnung
Suchfunktion bei Wiedergabe	Über Zeit/Datum oder Ereignis / Smart Search
Pausenfunktion	Ja
Videoverlusterkennung	Ja
Bewegungserkennung	Ja, mit einstellbarem Bereich (22x16) und Empfindlichkeit
Ereignisliste	Ja
Voralarm	Ja
Alarm	16 Alarmeingänge / 4 Relaisausgänge
Audio	16 Line Eingänge / 1 Line Ausgang
Programmierung	Bildschirmmenü
Steuerung	USB Maussteuerung, Gerätefront mit Jog/Shuttle, IR Fernbedienung, Netzwerk; optional: RS-485 Bedienteil EKB 500
Uhr	Eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server
Beschriftung	Titelgenerator mit 12 Zeichen pro Kamera
Export	USB 2.0 Schnittstelle, internes DVD-RW Laufwerk*
Ethernet	RJ45 Netzwerkanschluss
Schnittstellen	1 x RS-232 (9-pin Sub-D) // 1 x RS-485 Schraubterminalanschluss
Passwortschutz	3 Stufen
Watchdog Funktion	Für Lüfter, Festplattenstatus, Festplattentemperatur, Aufzeichnung und Festplattenfehler
Betriebsspannung	100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme	60 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C
Abmessungen (BxHxT)	430 x 95 x 410 mm
Gewicht	6,8 kg (ohne HDD)

Endeavor 264L4-16 - 16-Kanal H.264 Digitalrekorder mit D1 Echtzeitaufzeichnung und Full HD 1080p Ausgang

Eigenschaften

- ✓ D1 Echtzeitaufzeichnung für alle Kameras
- ✓ D1 Echtzeitwiedergabe für bis zu 8 Kameras
- ✓ HDMI Videoausgang (1080p)
- ✓ Haupt-Streaming (400 Bilder/s D1) mit gleichzeitigem 2. Stream
- ✓ Neueste H.264 Kompressionstechnologie
- ✓ Multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Individuelle Aufzeichnungseinstellungen pro Kanal
- ✓ Express Funktionen für schnelle Installation in Standardanwendungen
- ✓ Benutzerfreundliche grafische Oberfläche (GUI) mit grafischen Symbolen und visuellen Indikatoren
- ✓ Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Netzwerkzugriff
- ✓ Snapshot Suchfunktion
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Port oder eingebautes DVD-RW Laufwerk
- ✓ Programmierbare Bewegungserkennung (22x18 Zonen) für jeden Kanal
- ✓ On-screen PTZ Steuerung über USB Maus oder Gerätefront
- ✓ Schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Dual Stream für Mobiltelefon Streaming
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ Ereignisbenachrichtigung inkl. E-mail Alarm und Netzwerkalarm mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Watchdog Funktion mit Benachrichtigungsoptionen
- ✓ Optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ Gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

Lieferung inkl. IR Fernbedienung und Maus!

Technische Daten

Videoformat	PAL / CCIR
Anzeigeformat Hauptmonitor	1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 16x Bild, BiB
Anzeigeformat Callmonitor	1, 4, 9, 16x Bild, Sequenz
Videoeingang	16 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	16 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm 1 Hauptmonitor Ausgang VGA, 15-pin Sub-D 1 Hauptmonitor Ausgang HDMI 1 Multiplex Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC 4 Matrix Monitorausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
Videokompression	H.264
Anzeigeauflösung Hauptmonitor	800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1920 x 1080
Festplattenspeicher	bis zu 4x interne 8,9 cm (3,5") SATA Festplatten
Aufzeichnungsauflösung	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 400 Bilder/s gesamt für alle Auflösungen
	1 ~ 25 Bilder/s individuelle Einst. pro Kanal für Normal- u. Ereignisaufz. (verbleibende Geschw. wird auf die restlichen Kanäle verteilt)
Wiedergabegeschwindigkeit	1 ~ 200 Bilder/s (max. 8 Kanäle)
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung, timer- oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung
Suchfunktion bei Wiedergabe	Über Zeit/Datum oder Ereignis / Smart Search inkl. Snapshot Suchfunktion
Pausenfunktion	Ja
Videoverlusterkennung	Ja
Bewegungserkennung	Ja, mit einstellbarem Bereich (22x18) und einstellbarer Empfindlichkeit
Ereignisliste	Ja
Alarmeingang	16 Alarmeingänge
Alarmausgang	4 Alarmausgänge
Programmierung	Bildschirmmenü mit grafischer Benutzeroberfläche (GUI)
Steuerung	USB Maussteuerung, Gerätefront, IR Fernbedienung; optional: Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500
Uhr	Eingebaute Echtzeituhr
Beschriftung	Titelgenerator mit 16 Zeichen pro Kamera
Export	USB 2.0 Schnittstelle, internes DVD-RW Laufwerk
Ethernet	RJ45 Netzwerkanschluss
Schnittstellen	1 x RS-232 (9-pin Sub-D) // 1 x RS-485 (2x RJ45, durchgeschleift)
Passwortschutz	3 Stufen
Watchdog Funktion	Für Lüfter, Festplattenstatus, Festplattentemperatur, Aufzeichnung und Festplattenfehler
Betriebsspannung	100 ~ 240 V AC
Leistungsaufnahme	110 W max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C
Abmessungen (BxHxT)	430 x 79,5 x 423 mm
Gewicht	5,0 kg (ohne HDD)

ECOR 264x1-16 - 16-Kanal Pentaplex H.264 Digitalrekorder
ECOR 264x1-9 - 9-Kanal Pentaplex H.264 Digitalrekorder
ECOR 264x1-4 - 4-Kanal Pentaplex H.264 Digitalrekorder

Eigenschaften

- ✓ Multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Express Setup Funktion für schnelle Installation in Standardanwendungen
- ✓ Audioaufzeichnung*
- ✓ Neueste H.264 Kompressionstechnologie
- ✓ Aufzeichnung und Wiedergabe in Echtzeit für alle Kameras
- ✓ Individuelle Aufzeichnungseinstellungen pro Kanal
- ✓ Benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche (GUI) mit einfacher Bedienung über Maus oder Gerätefront
- ✓ Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Netzwerkzugriff
- ✓ Snapshot Suchfunktion
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Port oder eingebautes DVD-RW Laufwerk*
- ✓ Programmierbare Bewegungserkennung (22x18) für jeden Kanal
- ✓ PTZ Steuerung lokal (über USB Maus) und Netzwerk
- ✓ Schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Dual Stream für Mobiltelefon Streaming
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ Ereignisbenachrichtigung inkl. E-mail Alarm und Netzwerkalarm mit PowerCon 4.x Software (optional)
- ✓ Watchdog Funktion mit Benachrichtigungsoptionen
- ✓ Optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ Gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

Lieferung inkl. IR Fernbedienung und Maus!

* Funktion abhängig vom Digitalrekordermodell

Technische Daten

	ECOR 264x1-16	ECOR 264x1-9	ECOR 264x1-4
Videoformat	PAL / CCIR		
Anzeigeformat Hauptmonitor	1, 4, 6, 8, 9, 10, 13, 16x Bild, BiB	1, 4, 6, 8, 9x Bild, BiB	1, 4x Bild, BiB
Anzeigeformat Callmonitor	1, 4, 9, 16x Bild, Sequenz	1, 4, 9x Bild, Sequenz	1, 4x Bild, Sequenz
Videoeingang	16 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss	9 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss	4 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	16 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm 1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm 1 Hauptmonitor Ausgang VGA 1024x768, 15-pin Sub-D 1 Multiplex Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC	9 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm 1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm 1 Hauptmonitor Ausgang VGA 1024x768, 15-pin Sub-D 1 Multiplex Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC	4 Durchschleifausgänge, 1 Vs-s an 75 Ohm 1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm 1 Hauptmonitor Ausgang VGA 1024x768, 15-pin Sub-D 1 Multiplex Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
Videokompression	H.264		
Anzeigeauflösung VGA Ausgang	1024 x 768 / 60 Hz		
Festplattenspeicher	bis zu 2x interne 8,9 cm (3,5") SATA Festplatten ODER bis zu 1x 8,9 cm (3,5") SATA Wechselfestplatte*		
Aufzeichnungsauflösung	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288		
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 400 Bilder/s (352 x 288) 1 ~ 200 Bilder/s (704 x 288) 1 ~ 100 Bilder/s (704 x 576)	1 ~ 225 Bilder/s (352 x 288) 1 ~ 200 Bilder/s (704 x 288) 1 ~ 100 Bilder/s (704 x 576)	1 ~ 100 Bilder/s für alle Auflösungen
	1 ~ 25 Bilder/s individuelle Einst. pro Kanal für Normal- u. Ereignisaufz. (verbleibende Geschw. wird auf die restlichen Kanäle verteilt)		
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung, timer- oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung		
Suchfunktion bei Wiedergabe	Über Zeit/Datum oder Ereignis, Smart Search inkl. Snapshot Suchfunktion		
Pausenfunktion	Ja		
Videoverlusterkennung	Ja		
Bewegungserkennung	Ja, mit einstellbarem Bereich (22 x 18) und Empfindlichkeit		
Ereignisliste	Ja		
Alarm	16 Alarmeingänge, 4 Alarmausgänge	9 Alarmeingänge, 2 Alarmausgänge	4 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang
Audio	keine Audiofunktionalität	4 Line Eingänge / 1 Line Ausgang*	
Programmierung	Bildschirmmenü mit grafischer Benutzeroberfläche (GUI)		
Steuerung	USB Maussteuerung, Gerätefront, IR Fernbedienung, optional: Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500		
Uhr	Eingebaute Echtzeituhr		
Beschriftung	Titelgenerator mit 16 Zeichen pro Kamera		
Export	USB 2.0 Schnittstelle, internes DVD-RW Laufwerk*		
Ethernet	RJ45 Netzwerkanschluss		
Schnittstellen	1 x RS-232 (9-pin Sub-D) // 1 x RS-485 Schraubterminalanschluss		
Passwortschutz	3 Stufen		
Watchdog Funktion	Für Lüfter, Festplattenstatus, Festplattentemperatur, Aufzeichnung und Festplattenfehler		
Betriebsspannung	12 V DC, über externes Netzteil 100 ~ 240 V AC		
Leistungsaufnahme	40 W max.		
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C		
Abmessungen (BxHxT)	355 x 71 x 353 mm		
Gewicht	4,0 kg (ohne HDD)		

ECOR 264-8 F2 / D2 - 8-Kanal H.264 Digitalrekorder (D2 mit DVD-Laufwerk)
ECOR 264-4 F2 / D2 - 4-Kanal H.264 Digitalrekorder (D2 mit DVD-Laufwerk)

Eigenschaften

- ✓ Dual Stream für Bandbreitenbegrenzung in langsamen Netzwerken
- ✓ Geräuscharm durch lüfterloses Kühlungskonzept
- ✓ Multilinguales Bildschirmmenü
- ✓ Express Setup Funktion für schnelle Installation in Standardanwendungen
- ✓ Neueste H.264 Kompressionstechnologie
- ✓ Individuelle Aufzeichnungseinstellungen pro Kanal
- ✓ Snapshot Suchfunktion
- ✓ Benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche (GUI) mit einfacher Bedienung über Maus oder Gerätefront
- ✓ Pentaplexbetrieb für gleichzeitige Aufzeichnung, Wiedergabe, Archivierung, Liveansicht und Netzwerkzugriff
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Port oder eingebautes DVD-RW Laufwerk*
- ✓ Programmierbare Bewegungserkennung (22x18) für jeden Kanal
- ✓ PTZ Steuerung lokal (über USB Maus) und über Netzwerk
- ✓ Schnelle Videoübertragung über Netzwerk mit Dual Stream für Mobiltelefon-Streaming
- ✓ Netzwerkbetrieb unabhängig von lokalem Betrieb
- ✓ Ereignisbenachrichtigung inkl. E-mail Alarm und Netzwerkalarm mit PowerCon 4.3 Software (optional)
- ✓ Watchdog Funktion mit Benachrichtigungsoptionen
- ✓ Optionale Fernsteuerung über RS-485 Bedienteil (EKB 500)
- ✓ Gratis EverFocus DDNS Service: DDNS Account Registrierung direkt vom Digitalrekorder aus

Lieferung inkl. IR Fernbedienung und Maus!

* Funktion abhängig vom Digitalrekordermodell

Technische Daten

	ECOR 264-8F2 / D2	ECOR 264-4F2 / D2
Videoformat	PAL / CCIR	
Anzeigeformat	1, 4, 6, 8, 9x Bild, BiB	1, 4x Bild, BiB
Videoeingang	8 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss	4 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	1 Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC ODER 1 Hauptmonitor Ausgang VGA, 15-pin Sub-D	
Videokompression	H.264	
Anzeigeauflösung VGA Ausgang	1280 x 1024 / 800 x 600 / 60 Hz	
Festplattenspeicher	1 x interne 8,9 cm (3,5") SATA HDD	
Aufzeichnungsauflösung	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288	
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 200 Bilder/s (352 x 288) gesamt 1 ~ 100 Bilder/s (704 x 288) gesamt 1 ~ 50 Bilder/s (704 x 576) gesamt	1 ~ 100 Bilder/s (352 x 288) gesamt 1 ~ 100 Bilder/s (704 x 288) gesamt 1 ~ 50 Bilder/s (704 x 576) gesamt
	1 ~ 25 Bilder/s individuelle Einst. pro Kanal für Normal- u. Ereignisaufz. (verbleibende Geschw. wird auf die restlichen Kanäle verteilt)	
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung, timer- oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung	
Suchfunktion bei Wiedergabe	Über Zeit/Datum oder Ereignis / Smart Search inkl. Snapshot Suchfunktion	
Pausenfunktion	Ja	
Videoverlusterkennung	Ja	
Bewegungserkennung	Ja, mit einstellbarem Bereich (22 x 18) und einstellbarer Empfindlichkeit	
Ereignisliste	10.000 Einträge	
Alarmeingang	8 Alarmeingänge	4 Alarmeingänge
Alarmausgang	1 Alarmausgang	
Programmierung	Bildschirmmenü mit grafischer Benutzeroberfläche (GUI)	
Steuerung	USB Maussteuerung, Gerätefront, IR Fernbedienung, optional: Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500	
Uhr	Eingebaute Echtzeituhr	
Beschriftung	Titelgenerator mit 16 Zeichen pro Kamera	
Export	USB 2.0 Schnittstelle, internes DVD-RW Laufwerk*	
Ethernet	RJ45 Netzwerkanschluss	
Schnittstellen	1 x RS-232 (9-pin Sub-D) (nur für Servicezwecke) // 1 x RS-485 Schraubterminalanschluss	
Passwortschutz	3 Stufen	
Watchdog Funktion	Für Festplattenstatus, Festplattentemperatur, Aufzeichnung und Festplattenfehler	
Betriebsspannung	12 V DC, über mitgeliefertes Netzteil 100 ~ 240 V AC	
Leistungsaufnahme	40 W max.	
Umgebungstemperatur	0°C ~ +40°C	
Abmessungen (BxHxT)	320 x 54,3 x 208,9 mm	
Gewicht	4,0 kg (ohne Festplatte)	

EMV 1200 - 12-Kanal H.264 Digitalrekorder für Mobileinsatz

Eigenschaften

- ✓ H.264 Kompression für effiziente Festplatten- und Netzwerknutzung
- ✓ Grafische Benutzeroberfläche (GUI) abgestimmt auf Verwendung mit kleinen Monitoren
- ✓ Variable Aufzeichnungsgeschwindigkeit bis zu 400 Bilder/s
- ✓ Aufzeichnungsgeschwindigkeit, -Auflösung und -Qualität individuell pro Kamera einstellbar
- ✓ Video- und Audioausgänge an der Gerätefront und -Rückseite
- ✓ Schock- und vibrationsgeschützte Crimp-Anschlüsse mit Adapterkabeln
- ✓ Integrierte 3-Achsen G-Sensor-Funktion, Alarmstufen für X/Y und Z Achse indiv. einstellbar
- ✓ Wechselfestplatte (6,35 cm / 2,5" oder 8,9 cm / 3,5") zur Datenspeicherung
- ✓ GPS Funktion zur Nachverfolgung der Geschw. inkl. GPS Fence Funktionalität (erfordert opt. externen GPS Empfänger)
- ✓ Thermostatgesteuerte Heizung ermöglicht den Einsatz in einem äußerst niedrigen Temperaturbereich
- ✓ Diverse Schnittstellen: 3x USB, RS-485, RS-232, GPS Port, Ethernet (verkabelt), IR Fernbedienung
- ✓ Optionale Wireless 802.11 a/b/g Schnittstelle
- ✓ 12 Alarmeingänge, 2 Relaisausgänge
- ✓ 12 V DC Spannungsausgänge für 12 Kameras; Kabel im Lieferumfang enthalten
- ✓ Schock- und vibrationsgeschützter Montagesatz
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Port oder Netzwerkschnittstelle
- ✓ Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Video Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk

Lieferung inkl. IR Fernbedienung!

Technische Daten

Videoformat	PAL / NTSC (automatische Erkennung)
Anzeigeformat Hauptmonitor	1, 4, 9, 12x Bild, SEQ
Anzeigeformat Callmonitor	Vollbild (Liveanzeige)
Videoeingang	12 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	2x Composite Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC (Rückseite), RCA (Gerätefront) 1x Composite Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC (Rückseite)
Videokompression	H.264
Festplattenspeicher	1x 6,35 cm (2,5") SATA Wechselfestplatte ODER 1x 8,9 cm (3,5") SATA Wechselfestplatte (nicht für "automotive" Anwendungen)
Aufzeichnungsauflösung	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288, individuell einstellbar für jede Kamera
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 400 Bilder/s (352 x 288) 1 ~ 200 Bilder/s (704 x 288) 1 ~ 100 Bilder/s (704 x 576)
	individuelle Einst. pro Kanal für Normal- u. Ereignisaufz. (verbleibende Geschw. wird auf die restlichen Kanäle verteilt)
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung (Kontakt)
Voralarmaufzeichnung	Bis zu 5 Sek.
Suchfunktion bei Wiedergabe	Über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion	Ja
Videoverlusterkennung	Ja
Ereignisliste	Ja (10.240 Einträge)
Alarm	12 Alarmeingänge N.O./N.C. // 2 Relaisausgänge 30 V DC/AC / 1 A
Audioeingang	12 Mono (Line) Eingänge (Crimpterminalanschlüsse) mit Adapterkabeln für 12x RCA Buchse
Audioausgang	2 Mono (Line) Ausgänge (1x RCA Buchse an der Rückseite, 1 x RCA Buchse an der Gerätefront)
Kamera Spannungsausgang	12 x 12 V DC, 4,8 A gesamt, Crimpterminalanschlüsse mit Adapterkabeln für 12 x 5,5mm Spannungsbuchse
GPS	Schnittstelle für optionalen GPS Empfänger, Anzeige / Aufz. von Fahrzeugposition und -Geschwindigkeit, GPS Fence Funktion
Heizung	Interne Heizung ~20 W, thermostatgesteuert, mit Einschaltverzögerung bei geringen Temperaturen
Beschleunigung / G-Sensor	Integrierter G-Sensor, Alarmstufen für X/Y und Z Achse individuell einstellbar von 0,072 ~ 9 G
Programmierung	Grafische Benutzeroberfläche (GUI), optimiert für die Darstellung auf kleinen Monitoren
Steuerung	IR Fernbedienung, USB Maussteuerung, optional: Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500
Uhr	Eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
Beschriftung	Titelgenerator mit 16 Zeichen pro Kamera, 1x globaler Titel mit 16 Zeichen
Export	Auf USB Stick über USB 2.0 Schnittstelle, optional via Netzwerk
Ethernet	RJ45 Buchse, 10/100 Mbps, optional 802.11 b/g WiFi
Schnittstellen	1 x RS-232, 1 x RS-485, 3 x USB, 1 x GPS Empfänger (Crimpterminalanschlüsse mit Anschlusskabeln)
Passwortschutz	3 Stufen
Watchdog Funktion	Für Verarbeitung, Lüfter, Festplattenstatus, Festplattentemperatur, GPS, G-Sensor
Betriebsspannung	10 ~ 36 V DC (ohne 230 V AC Netzteil), integrierter Überspannungsschutz, programmierbare Ein- / Ausschaltverzögerung
Leistungsaufnahme (6,35 cm / 2,5" HD, Kameraausgänge nicht angeschl.)	Heizung aus: 1,5 A bei 12 V DC, 0,8 A bei 24 V DC / Heizung an: 3,3 A bei 12 V DC, 1,9 A bei 24 V DC Standby Modus (Zündung AUS): 0,12 A bei 12 V DC, 0,08 A bei 24 V DC
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +55°C
Schockbeständigkeit	8G, 11 ms (max. 20 pro 5 Sekunden)
Vibrationsbeständigkeit	5 ~ 20 Hz, 0,037° (doppelte Auslenkung), 5 ~ 500 Hz, (0 bis Spitze)
Abmessungen (BxHxT)	210 x 70 x 260 mm (ohne Montagesatz für Mobileinsatz) // 313,5 x 97,8 x 260 mm (mit Montagesatz für Mobileinsatz)
Gewicht	3,2 kg (ohne Montagesatz für Mobileinsatz) // 3,65 kg (mit Montagesatz für Mobileinsatz)

EMV 800 - 8-Kanal H.264 Digitalrekorder für Mobileinsatz

Eigenschaften

- ✓ H.264 Kompression für effiziente Festplatten- und Netzwerknutzung
- ✓ Grafische Benutzeroberfläche (GUI) abgestimmt auf Verwendung mit kleinen Monitoren
- ✓ Variable Aufzeichnungsgeschwindigkeit bis zu 200 Bilder/s
- ✓ Aufzeichnungsgeschwindigkeit, -Auflösung und -Qualität individuell pro Kamera einstellbar
- ✓ Video- und Audioausgänge an der Gerätefront und -Rückseite
- ✓ Schock- und vibrationsgeschützte Crimp-Anschlüsse mit Adapterkabeln
- ✓ Integrierte 3-Achsen G-Sensor-Funktion, Alarmstufen für X/Y und Z Achse indiv. einstellbar
- ✓ Wechselfestplatte (6,35 cm / 2,5" oder 8,9 cm / 3,5") zur Datenspeicherung
- ✓ GPS Funktion zur Nachverfolgung der Geschw. inkl. GPS Fence Funktionalität (erfordert opt. externen GPS Empfänger)
- ✓ Thermostatgesteuerte Heizung ermöglicht den Einsatz in einem äußerst niedrigen Temperaturbereich
- ✓ Diverse Schnittstellen: 3x USB, RS-485, RS-232, GPS Port, Ethernet (verkabelt), IR Fernbedienung
- ✓ Optionale Wireless 802.11 a/b/g Schnittstelle
- ✓ 8 Alarmeingänge, 2 Relaisausgänge
- ✓ 12 V DC Spannungsausgänge für 8 Kameras; Kabel im Lieferumfang enthalten
- ✓ Schock- und vibrationsgeschützter Montagesatz
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Port oder Netzwerkschnittstelle
- ✓ Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Video Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk

Lieferung inkl. IR Fernbedienung!

Technische Daten

Videoformat	PAL / NTSC (automatische Erkennung)
Anzeigeformat Hauptmonitor	1, 4, 8x Bild, SEQ
Anzeigeformat Callmonitor	Vollbild (Liveanzeige)
Videoeingang	8 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	2x Composite Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC (Rückseite), RCA (Gerätefront) 1x Composite Callmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC (Rückseite)
Videokompression	H.264
Festplattenspeicher	1x 6,35 cm (2,5") SATA Wechselfestplatte ODER 1x 8,9 cm (3,5") SATA Wechselfestplatte (nicht für "automotive" Anwendungen)
Aufzeichnungsauflösung	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288, individuell einstellbar für jede Kamera
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 200 Bilder/s für alle Auflösungen individuelle Einst. pro Kanal für Normal- u. Ereignisaufz. (verbleibende Geschw. wird auf die restlichen Kanäle verteilt)
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung (Kontakt)
Voralarmaufzeichnung	Bis zu 5 Sek.
Suchfunktion bei Wiedergabe	Über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion	Ja
Videoverlusterkennung	Ja
Ereignisliste	Ja (10.240 Einträge)
Alarm	8 Alarmeingänge N.O./N.C. // 2 Relaisausgänge 30 V DC/AC / 1 A
Audioeingang	8 Mono (Line) Eingänge (Crimpterminalanschlüsse) mit Adapterkabeln für 8x RCA Buchse
Audioausgang	2 Mono (Line) Ausgänge (1x RCA Buchse an der Rückseite, 1 x RCA Buchse an der Gerätefront)
Kamera Spannungsausgang	8 x 12 V DC, 4,8 A gesamt, Crimpterminalanschlüsse mit Adapterkabeln für 8 x 5,5mm Spannungsbuchse
GPS	Schnittstelle für optionalen GPS Empfänger, Anzeige / Aufz. von Fahrzeugposition und -Geschwindigkeit, GPS Fence Funktion
Heizung	Interne Heizung ~20 W, thermostatgesteuert, mit Einschaltverzögerung bei geringen Temperaturen
Beschleunigung / G-Sensor	Integrierter G-Sensor, Alarmstufen für X/Y und Z Achse individuell einstellbar von 0,072 ~ 9 G
Programmierung	Grafische Benutzeroberfläche (GUI), optimiert für die Darstellung auf kleinen Monitoren
Steuerung	IR Fernbedienung, USB Maussteuerung, optional: Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500
Uhr	Eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
Beschriftung	Titelgenerator mit 16 Zeichen pro Kamera, 1x globaler Titel mit 16 Zeichen
Export	Auf USB Stick über USB 2.0 Schnittstelle, optional via Netzwerk
Ethernet	RJ45 Buchse, 10/100 Mbps, optional 802.11 b/g WiFi
Schnittstellen	1 x RS-232, 1 x RS-485, 3 x USB, 1 x GPS Empfänger (Crimpterminalanschlüsse mit Anschlusskabeln)
Passwortschutz	3 Stufen
Watchdog Funktion	Für Verarbeitung, Lüfter, Festplattenstatus, Festplattentemperatur, GPS, G-Sensor
Betriebsspannung	10 ~ 36 V DC (ohne 230 V AC Netzteil), integrierter Überspannungsschutz, programmierbare Ein- / Ausschaltverzögerung
Leistungsaufnahme (6,35 cm / 2,5" HD, Kameraausgänge nicht angeschl.)	Heizung aus: 1,5 A bei 12 V DC, 0,8 A bei 24 V DC / Heizung an: 3,3 A bei 12 V DC, 1,9 A bei 24 V DC Standby Modus (Zündung AUS): 0,12 A bei 12 V DC, 0,08 A bei 24 V DC
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +55°C
Schockbeständigkeit	8G, 11 ms (max. 20 pro 5 Sekunden)
Vibrationsbeständigkeit	5 ~ 20 Hz, 0,037° (doppelte Auslenkung), 5 ~ 500 Hz, (0 bis Spitze)
Abmessungen (BxHxT)	210 x 70 x 260 mm (ohne Montagesatz für Mobileinsatz) // 313,5 x 97,8 x 260 mm (mit Montagesatz für Mobileinsatz)
Gewicht	3,2 kg (ohne Montagesatz für Mobileinsatz) // 3,65 kg (mit Montagesatz für Mobileinsatz)

EMV 400 - 4-Kanal H.264 Digitalrekorder für Mobileinsatz

Eigenschaften

- ✓ H.264 Kompression für effiziente Festplatten- und Netzwerknutzung
- ✓ Grafische Benutzeroberfläche (GUI) abgestimmt auf Verwendung mit kleinen Monitoren
- ✓ Variable Aufzeichnungsgeschwindigkeit bis zu 100 Bilder/s
- ✓ Aufzeichnungsgeschwindigkeit, -Auflösung und -Qualität individuell pro Kamera einstellbar
- ✓ Video- und Audioausgänge an der Gerätefront und -Rückseite
- ✓ Schock- und vibrationsgeschützte Crimp-Anschlüsse mit Adapterkabeln
- ✓ Integrierte 3-Achsen G-Sensor-Funktion, Alarmstufen für X/Y und Z Achse indiv. einstellbar
- ✓ Wechselfestplatte (6,35 cm / 2,5") zur Datenspeicherung
- ✓ GPS Funktion zur Nachverfolgung der Geschw. inkl. GPS Fence Funktionalität (erfordert opt. externen GPS Empfänger)
- ✓ Thermostatgesteuerte Heizung ermöglicht den Einsatz in einem äußerst niedrigen Temperaturbereich
- ✓ Diverse Schnittstellen: 3x USB, RS-485, RS-232, GPS Port, Ethernet (verkabelt), IR Fernbedienung
- ✓ Optionale Wireless 802.11 a/b/g Schnittstelle
- ✓ 4 Alarmeingänge, 2 Relaisausgänge
- ✓ 12 V DC Spannungsausgänge für 4 Kameras; Kabel im Lieferumfang enthalten
- ✓ Schock- und vibrationsgeschützter Montagesatz
- ✓ Datenexport über USB 2.0 Port oder Netzwerkschnittstelle
- ✓ Echtzeit Audioaufzeichnung bei beliebiger Video Aufzeichnungsgeschwindigkeit
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk

Lieferung inkl. IR Fernbedienung!

Technische Daten

Video Format	PAL / NTSC (automatische Erkennung)
Anzeigeformat Hauptmonitor	1, 4x Bild, SEQ
Videoeingang	4 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	2x Composite Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC (Rückseite), RCA (Front)
Videokompression	H.264
Festplattenspeicher	1x 6,35 cm (2,5") SATA Wechselfestplatte
Aufzeichnungsauflösung	704 x 576, 704 x 288, 352 x 288, individuell einstellbar für jede Kamera
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 100 Bilder/s (352 x 288) 1 ~ 100 Bilder/s (704 x 288) 1 ~ 50 Bilder/s (704 x 576)
	individuelle Einst. pro Kanal für Normal- u. Ereignisaufz. (verbleibende Geschw. wird auf die restlichen Kanäle verteilt)
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung (Kontakt)
Voralarmaufzeichnung	Bis zu 5 Sek.
Suchfunktion bei Wiedergabe	Über Zeit/Datum oder Ereignis
Pausenfunktion	Ja
Videoverlusterkennung	Ja
Ereignisliste	Ja (10.240 Einträge)
Alarm	4 Alarmeingänge N.O./N.C. // 2 Relaisausgänge 30 V DC/AC / 1 A
Audioeingang	4 Mono (Line) Eingänge (Crimpterminalanschlüsse) mit Adapterkabeln für 4x RCA Buchse
Audioausgang	1 Mono (Line) Ausgang (RCA Buchse an der Gerätefront)
Kamera Spannungsausgang	4 x 12 V DC, 1,8 A gesamt, Crimpterminalanschlüsse mit Adapterkabeln für 4 x 5,5mm Spannungsbuchse
GPS	Schnittstelle für optionalen GPS Empfänger, Anzeige / Aufz. von Fahrzeugposition und -Geschwindigkeit, GPS Fence Funktion
Heizung	Interne Heizung ~20 W, thermostatgesteuert, mit Einschaltverzögerung bei geringen Temperaturen
Beschleunigung / G-Sensor	Integrierter G-Sensor, Alarmstufen für X/Y und Z Achse individuell einstellbar von 0,072 ~ 9 G
Programmierung	Grafische Benutzeroberfläche (GUI), optimiert für die Darstellung auf kleinen Monitoren
Steuerung	IR Fernbedienung, USB Maussteuerung, optional: Netzwerk, RS-485 Bedienteil EKB 500
Timer	Eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
Beschriftung	Titelgenerator mit 16 Zeichen pro Kamera, 1x globaler Titel mit 16 Zeichen
Export	Auf USB Stick über USB 2.0 Schnittstelle, optional via Netzwerk
Ethernet	RJ45 Buchse, 10/100 Mbps, optional 802.11 b/g WiFi
Schnittstellen	1 x RS-232, 1 x RS-485, 3 x USB, 1 x GPS Empfänger (Crimpterminalanschlüsse mit Anschlusskabeln)
Passwortschutz	3 Stufen
Watchdog Funktion	Für Verarbeitung, Lüfter, Festplattenstatus, Festplattentemperatur, GPS, G-Sensor
Betriebsspannung	10 ~ 36 V DC (ohne 230 V AC Netzteil), integrierter Überspannungsschutz, programmierbare Ein- / Ausschaltverzögerung
Leistungsaufnahme	Mit 6,35 cm (2,5") Festplatte, Kameraausgänge nicht angeschlossen: Heizung aus: 0,6 A bei 12 V DC, 0,3 A bei 24 V DC / Heizung an: 2,3 A bei 12 V DC, 1,2 A bei 24 V DC Standby Modus (Zündung AUS): 0,12 A bei 12 V DC, 0,08 A bei 24 V DC
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +55°C
Schockbeständigkeit	8G, 11 ms (max. 20 pro 5 Sekunden)
Vibrationsbeständigkeit	5 ~ 20 Hz, 0,037° (doppelte Auslenkung), 5 ~ 500 Hz, (0 bis Spitze)
Abmessungen (BxHxT)	178 x 50 x 199 mm (ohne Montagesatz für Mobileinsatz / Antenne) // 272 x 145 x 224 mm (mit Montagesatz für Mobileinsatz / Antenne)
Gewicht	1,7 kg (ohne Montagesatz für Mobileinsatz) // 2,15 kg (mit Montagesatz für Mobileinsatz)

EMV 200 - 2-Kanal H.264 Digitalrekorder für Mobileinsatz mit integriertem GPS Modul

Eigenschaften

- ✓ H.264 Kompression
- ✓ Echtzeit Full D1 Aufzeichnung mit bis zu 50 Bildern/s
- ✓ Plug & Play Aufzeichnung auf SD Karte (für SD Karten V 3.3, Lieferung ohne SD Karte)
- ✓ 2 Alarmeingänge, 1 Alarmausgang
- ✓ Integriertes GPS Modul
- ✓ RS-232 und USB 2.0 Schnittstelle zum Anschluss externer Module
- ✓ Schock- und vibrationsgeschützte Molex Anschlüsse
- ✓ Kompakte Größe
- ✓ Ethernet Schnittstelle zur Fernüberwachung und -Steuerung über Netzwerk

Lieferung inkl. IR Fernbedienung!

Technische Daten

Videoformat	PAL / NTSC (automatische Erkennung)
Betriebssystem	Linux embedded
Videoeingang	2 Eingänge 1 Vs-s Composite PAL, BNC, autom. 75 Ohm Abschluss
Videoausgang	1x Composite Hauptmonitor Ausgang, 1 Vs-s an 75 Ohm, BNC
Videokompression	H.264
Speicher	SD Kartenschnittstelle für optionale SD Karte 3.3 V, unterstützt SDHC Host Specification, 32 GB max.
Aufzeichnungsauflösung	720 x 576, 720 x 288, 360 x 288
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	1 ~ 50 Bilder/s für alle Auflösungen
Aufzeichnungsmodi	Daueraufzeichnung oder ereignisgesteuerte Aufzeichnung
Suchfunktion bei Wiedergabe	Über Zeit/Datum oder Ereignis (Alarm / GPS)
GPS Unterstützung	Integriertes GPS Modul mit GPS Antenne
Videoverlusterkennung	Ja
Alarmeingang	2 Alarmeingänge
Alarmausgang	1 Alarmausgang
Audioeingang	1 Mono (Line) Eingang
Audioausgang	1 Mono (Line) Ausgang
Programmierung	Bildschirmmenü mit grafischer Benutzeroberfläche (GUI), optimiert für die Darstellung auf kleinen Monitoren
Steuerung	IR Fernbedienung, USB Maussteuerung
Uhr	Eingebaute Echtzeituhr mit automatischer Zeitanpassung über NTP Server, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
Export	Auf USB Stick über USB 2.0 Schnittstelle, SD Karte
Ethernet	RJ45 Buchse, 10/100 Mbps
Schnittstellen	1 x RS-232, 1x USB 2.0
Passwortschutz	3 Stufen
Watchdog Funktion	Ja
Betriebsspannung	8 ~ 36 V DC (Überspannungsschutz, Verzögerung ein / aus)
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +55°C (Betrieb) // -40°C ~ +85°C (Lagerung)
Abmessungen (BxHxT)	117 x 63 x 38,4 mm
Gewicht	300 g

EMD 300 - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera im wetter- und vandalismusgeschützten Minidomegehäuse für Mobileinsatz, hochauflösend

Eigenschaften

- ✓ Hochauflösend (550 TV Linien)
- ✓ Vandalismusgeschütztes und IP67 wettergeschütztes Außengehäuse
- ✓ 3-Achsen Positionierung zur flexiblen Auswahl des Blickwinkels
- ✓ Tag / Nacht Steuerung
- ✓ Geringe Leistungsaufnahme
- ✓ Verfügbar mit schwarzem oder silberfarbenem Gehäuse

Abbildung: EMD 300 S - silberfarbenes Gehäuse

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD CCD II
Scansystem	2:1 Interlace
Scanfrequenz	15.625 KHz (H), 50 Hz (V)
Horizontale Auflösung	550 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,05 Lux
Gesamtanzahl Pixel	795 (H) x 596 (V)
Effektive Pixel	752 (H) x 582 (V)
S/N Verhältnis	> 45 dB (AGC aus)
Gammakorrektur	0,45
Videoausgang	1 Vs-s Composite PAL, BNC
Objektiv	Eingebautes Objektiv mit 3,6mm Festbrennweite
Gegenlichtkompensation	Automatisch
AGC	Automatisch
Synchronisation	Intern
Electronic Shutter	1:50 ~ 1:100.000
IP Schutzklasse	IP 67
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%
Leistungsaufnahme	1 W max.
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C (Betrieb) // -20°C ~ +60°C (Lagerung)
Abmessungen (Ø x H)	81 x 63 mm
Gewicht	216 g

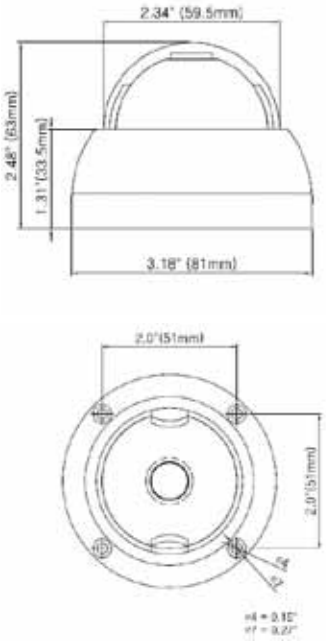


Abbildung: EMD 300 B - schwarzes Gehäuse

Bestellinformationen

EMD 300 / P-3B	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera im wetter- und vandalismusgeschützten Minidomegehäuse für Mobileinsatz, hochauflösend, inkl. f=3,6mm Objektiv, 12 V DC, Gehäusefarbe: schwarz
EMD 300 / P-3S	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera im wetter- und vandalismusgeschützten Minidomegehäuse für Mobileinsatz, hochauflösend, inkl. f=3,6mm Objektiv, 12 V DC, Gehäusefarbe: silberfarben
AP12A122E0	Netzteil 230 V AC / 12 V DC, 600 mA, stabilisiert, Schaltnetzteil

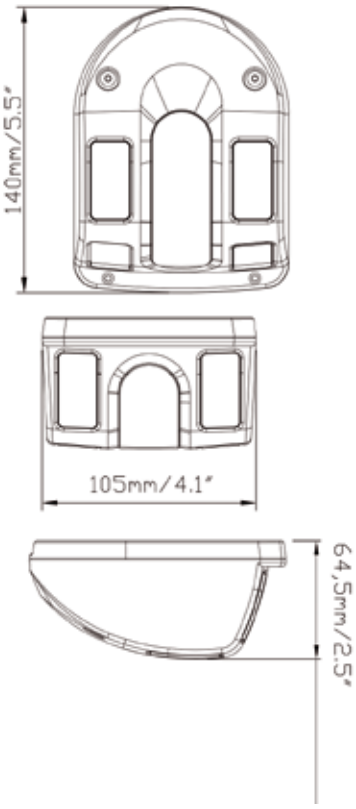
EMW 330 - 8,5 mm (1/3") Tag/Nacht Kamera für Mobileinsatz im vandalismusgeschützten Gehäuse mit IR LED, hochauflösend

Eigenschaften

- ✓ Hochauflösend (560 TV Linien)
- ✓ Stromlinienförmiges Gehäusedesign
- ✓ Elektronische Tag/Nacht Umschaltung mit Tageslichtsensor
- ✓ Zwei mögliche Objektivpositionen
- ✓ IR LED an zwei Seiten, empfohlener Objektabstand ca. 15m
- ✓ Vandalismusgeschütztes IP67 Außengehäuse
- ✓ Wand- oder Deckenmontage ohne zusätzlichen Montagehalter
- ✓ Eingebaute Heizung

Technische Daten

Sensor	8,5 mm (1/3") SONY Super HAD CCD
Scanningsystem	625 TV Linien, 50 Felder / Sek.
Bildelement	752 (H) x 582 (V) (PAL)
Horizontale Auflösung	560 TV Linien
Lichtempfindlichkeit	0,4 lux / F = 1.2 (IR LED aus); 0 lux (IR LED ein)
S/N Verhältnis	> 48 dB (AGC aus)
Electronic Shutter	1/50 ~ 1/100.000
Videoausgang	BNC, 1,0 Vs-s, 75 Ohm
Gammakorrektur	0,45
Objektiv	f=3,6mm (weitere Objektive s. Tabelle Seite 35)
Gegenlichtkompensation	Ja
Weißabgleich	Automatisch (2500 ~ 9000°K)
AGC	Ja
Synchronisation	Intern
Tag/Nacht Umschaltung	Elektronische Tag/Nacht Umschaltung mit Tageslichtsensor
Heizung	Eingebaute Heizung
IR LED	40 LED in 2 Reihen
IR LED Lebensdauer	Bis zu 20.000 h
Empfohlener Objektabstand	Ca. 15 m* (abhängig von den Reflektionen in der Umgebung)
Spektralbereich	850 nm
IP Schutzklasse	IP 67
Montage	Wand- oder Deckenmontage ohne zusätzlichen Montagehalter
Blickrichtung	Zwei Positionen möglich (vorwärts / abwärts)
Ausrichtung IR LED	Zwei Positionen möglich (vorwärts / abwärts)
Betriebsspannung	12 V DC +/- 15%
Leistungsaufnahme	8,4 W max. (Heizung und IR LED ein)
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	105 x 65 x 140 mm
Gewicht	600 g



* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

Bestellinformationen

EMW 330 / P-3	8,5 mm (1/3") Tag/Nacht IR Kamera für Mobileinsatz im vandalismusgeschützten Gehäuse, Objektiv f=3,6mm, 12 V DC
AP12A122E0	Netzteil 230 V AC / 12 V DC, 600 mA, stabilisiert, Schaltnetzteil

EPR 110	**- USB Lesegerät für SATA Festplatten**
EPR 120	**- USB Lesegerät für Festplatten aus EMV 400 Mobilrekordern**
EDA 957 EP-264	**- Festplattenträger für SATA Festplatten**
EMV 400 HT	**- Festplattenträger für Festplatten aus EMV 400 Mobilrekordern**
EDA-USBEXT	**- aktive USB Verlängerung für USB Maus / Anschluss Digitalrekorder**
EDA-Rack	**- 482 mm (19") Rack für ECOR Digitalrekorder und Videoserver ERS-4**

Technische Daten EPR 110 / EPR 120

	EPR 110	EPR 120
Digitalrekordermodelle	Paragon 264-16* / Paragon 16* ECOR 264-16 / 264-9 / 264-4* EMV 1200 / EMV 1200 W * nur Modelle mit Wechselfestplatten!	EMV 400 / EMV 400 W
HDD Schnittstelle	1 x 8,9 cm (3,5") SATA Festplatte	1 x 6,35 cm (2,5") SATA Festplatte
LED	2 LED für Stromversorgung und HD Zugriff	1 LED für Stromversorgung / Verbindungsstatus
Schlüsselschalter	HD Verriegelung / Abschaltung	-
Schnittstelle	USB 2.0, Buchse Typ B	USB 3.0 (USB 2.0 kompatibel), Anschlusskabel mit USB Stecker Typ A
Bedienung	1/4/9/16 Mehrkanal-Wiedergabe // Wiedergabe vorwärts / rückwärts mit 0,1~16x Geschwindigkeit // Audiowiedergabe (nicht für MPEG4 4/8/16-Kanal Modelle) // Pause // Einzelbild vorwärts / rückwärts	
Search functions	Videosuche über Segmentlistelist, Zeit/Datum, Alarmliste // Schiebebalken // Anzeige Zeit/Datum	
Bildexport	Abspeicherung von Einzelbildern im BMP oder JPEG Format // Ausdruck von Einzelbildern // Videoexport im AVI Format bis 4 GB // Abspeichern von Mehrkanal-Videodaten (proprietäres Format) // Export von Metadaten im TXT oder Binärformat	
Betriebsspannung	DC 5/12 V, über mitgeliefertes Netzteil 110/230 V AC, 30 W max.	12 V DC, über mitgeliefertes Netzteil 110/230 V AC, 2A max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C	
Abmessungen (BxHxT)	155 x 47 x 277 mm	78 x 60 x 16 mm
Gewicht	1,35 kg	200 g

EDA 957 EP-264 - HDD Träger für SATA HDDs

Digitalrekordermodelle	Paragon 264-16 / Paragon 16 ECOR 264-16 / 264-9 / 264-4 EMV 1200

EDA-USBEXT - USB Verlängerung

Betriebsspannung	5 V DC mit externem Spannungsadapter, ~50 mA, abh. vom USB Maustyp
Kabeltyp	Cat5, Cat5e, Cat6 Standard Netzwerk Patchkabel, 60 m max.
USB Maustyp	USB 1.1, Typ abhängig vom DVR Typ
Gewicht	200 g (ohne Netzteil)

EMV 400 HT - HDD Träger für Mobil HDDs

Digitalrekordermodell	EMV 400

EDA-Rack - 482 mm (19") Rack für ECOR / ERS-4

Material	Aluminium, schwarz
Verwendung	1 x ECOR 4 / ECOR 8 oder 1 x ERS-4
Abmessungen (BxHxT)	482 x 89 x 223 mm, 19" 2U
Gewicht	900 g

Bestellinformationen Paragon 264x4 Digitalrekorder	
EPARA 264x4-32-DIA / HD Nr. / Größe	32-Kanal H.264 DVR Paragon, bis zu 4 interne Festplatten, mit Audiofunktion, mit eingebautem DVD-RW Laufwerk
EPARA 264x4-16-FIA / HD Nr. / Größe	16-Kanal D1 Echtzeit H.264 DVR Paragon, bis zu 4 interne Festplatten, mit Audiofunktion, ohne DVD-RW Laufwerk
EPARA 264x4-16-DIA / HD Nr. / Größe	16-Kanal D1 Echtzeit H.264 DVR Paragon, bis zu 4 interne Festplatten, mit Audiofunktion, mit eingebautem DVD-RW Laufwerk
EPARA 264x4-16-FRA / HD Nr. / Größe	16-Kanal D1 Echtzeit H.264 DVR Paragon, bis zu 2 Wechselfestplatten, mit Audiofunktion, ohne DVD-RW Laufwerk
EPARA 264x4-16-DRA / HD Nr. / Größe	16-Kanal D1 Echtzeit H.264 DVR Paragon, bis zu 2 Wechselfestplatten, mit Audiofunktion, mit eingebautem DVD-RW Laufwerk

Bestellinformationen Endeavor Digitalrekorder	
EMR 264L4-16 / HD Nr. / Größe	16-Kanal Pentaplex H.264 DVR Endeavor, bis zu 4 interne Festplatten, mit eingebautem DVD-RW Laufwerk

Bestellinformationen ECOR 264x1 Digitalrekorder	
ECOR 264x1-16-FI / HD Nr. / Größe	16-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, ohne DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-16-DI / HD Nr. / Größe	16-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, mit eingebautem DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-16-FR / HD Nr. / Größe	16-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 1 Wechselfestplatte, ohne DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-9 -FI / HD Nr. / Größe	9-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, ohne DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-9-DI / HD Nr. / Größe	9-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, mit eingebautem DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-9-FIA / HD Nr. / Größe	9-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, mit Audiofunktion, ohne DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-9-DIA / HD Nr. / Größe	9-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, mit Audiofunktion, mit eingebautem DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-9 -FR / HD Nr. / Größe	9-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 1 Wechselfestplatte, ohne DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-9-FRA / HD Nr. / Größe	9-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 1 Wechselfestplatte, mit Audiofunktion, ohne DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-4 -FI / HD Nr. / Größe	4-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, ohne DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-4-DI / HD Nr. / Größe	4-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, mit eingebautem DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-4-FIA / HD Nr. / Größe	4-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, mit Audiofunktion, ohne DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-4-DIA / HD Nr. / Größe	4-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 2 interne Festplatten, mit Audiofunktion, mit eingebautem DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-4 -FR / HD Nr. / Größe	4-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 1 Wechselfestplatte, ohne DVD-RW Laufwerk
ECOR 264x1-4-FRA / HD Nr. / Größe	4-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR, bis zu 1 Wechselfestplatte, mit Audiofunktion, ohne DVD-RW Laufwerk

Bestellinformationen ECOR 264 F2 / D2 Digitalrekorder	
ECOR 264-8F2 / HD Größe	8-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR mit interner Festplatte
ECOR 264-8D2 / HD Größe	8-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR mit interner Festplatte and eingebautem DVD-RW Laufwerk
ECOR 264-4F2 / HD Größe	4-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR mit interner Festplatte
ECOR 264-4D2 / HD Größe	4-Kanal Pentaplex H.264 DVR ECOR mit interner Festplatte and eingebautem DVD-RW Laufwerk

Bestellinformationen Digitalrekorder für Mobileinsatz	
EMV 1200 NH	12-Kanal H.264 mobile DVR, ohne Festplatte
EMV 1200-2,5 / HD Größe	12-Kanal H.264 mobile DVR, mit 1 Wechselfestplatte 6,35 cm (2,5") für Mobilanwendungen
EMV 1200-3,5 / HD Größe	12-Kanal H.264 mobile DVR, mit 1 Wechselfestplatte 8,9 cm (3,5") für nicht-mobile Anwendungen
EMV 800 NH	8-Kanal H.264 mobile DVR, ohne Festplatte
EMV 800-2,5 / HD Größe	8-Kanal H.264 mobile DVR, mit 1 Wechselfestplatte 6,35 cm (2,5") für Mobilanwendungen
EMV 800-3,5 / HD Größe	8-Kanal H.264 mobile DVR, mit 1 Wechselfestplatte 8,9 cm (3,5") für nicht-mobile Anwendungen
EMV 400 NH	4-Kanal H.264 mobile DVR, ohne Festplatte
EMV 400 / HD Größe	4-Kanal H.264 mobile DVR, mit 1 Wechselfestplatte 6,35 cm (2,5")
EMV 200	2-Kanal H.264 mobile DVR mit integriertem GPS Modul für optionale SD Karte V 3.3 (32 GB max.)

PowerCon 4.x - Netzwerk Management Software

Eigenschaften

- ✓ Verwaltung einer unbegrenzten Anzahl von Digitalrekordern, Megapixel- und Netzwerkkameras, Videoservern und externen Anwendungen
- ✓ Liveansicht und Wiedergabe aufgezeichneter Daten
- ✓ Lokale Speicherung und Druckfunktion von Videosequenzen / Einzelbildern über Client PC
- ✓ Multi-window Design mit skalierbaren Videofenstern
- ✓ Frei definierbare Mehrfachansichten mit bis zu 16 Digitalrekordern oder Netzwerkkameras (max. 256 Kameras in 1 Mehrfachansicht mit max. 16 x 16-Kanal DVRs*)
- ✓ Lageplanfunktion: Visualisierung von CCTV Systemen in Bereichen oder Gebäuden mit frei skalierbaren Lageplänen, Grafiken (BMP oder JPG Format) oder aktiven Symbolen
- ✓ Fernkonfiguration von Digitalrekordern der EDR Serie
- ✓ Fernkonfiguration von EverFocus Netzwerkkameras und Videoservern
- ✓ EKB 200 Joystick Steuerung
- ✓ POS Modul für Anwendungen im Einzelhandel (optional)
- ✓ GPS Modul zur Objektverfolgung (optional)
- ✓ Empfang und Verwaltung von Netzwerkalarmen
- ✓ Unterstützung mehrerer Monitore (PC-abhängig)
- ✓ Erweiterte Rechteverwaltung mit individuellen Benutzerrechten für Funktionen und Systemzugang
- ✓ System Checker: integriertes Hintergrundprogramm mit Alarmfunktion zur permanenten Überprüfung der Netzwerkverfügbarkeit der Digitalrekorder, Netzwerkkameras und Videoserver
- ✓ Basisfunktionalität für externe, browser-basierte Anwendungen

* Funktion erfordert spezifische PC + Netzwerk Voraussetzungen - weitere Details hält Ihr Vertriebspartner für Sie bereit!

Minimale Systemvoraussetzungen

Prozessor	PC Pentium IV (ab 1.6) / AMD Athlon (ab 1.8)
Betriebssystem	Windows XP, Service Pack 2, .NET Framework 2.0, Service Pack 1
VGA Karte	32 MB min., 16,7 Mio. Farben, mit DirectX 9.0C Unterstützung
USB	2.0 Schnittstelle
Speicher	512 MB RAM 250 MB freier Festplattenspeicher zur Installation min. 10 GB freier Festplattenspeicher zur Datenspeicherung
Mediaplayer	Microsoft Mediaplayer ab Version 8.x
Sonstiges	DirectX 9.0C
Unterstützte Digitalrekorder	EDR 1600 / 400* EDSR 100 / EDSR 400 H/M / EDSR 1600 / 900 / 600* EDR 1640 / 920 / 1610 A/D / 910 A/D / 410 D / 810 H/M / 410 H/M Paragon 264 Digitalrekorder / Paragon Digitalrekorder (ab Version 4.3) ECOR 264 Digitalrekorder / ECOR Digitalrekorder (ab Version 4.3) * neueste Firmware-Version
Unterstützte Netzwerkkameras	EAN 600 / EAN 800* / EZN 850* / EAN 850 A* / EAN 800 A* / EAN 800 AW* / EDN 850 H* / EDN 800 T* / EPN 3600* * ab Version 4.3, inkl. Aufzeichnungsfunktion
Unterstützte Megapixelkameras	EAN 1350* / EAN 900* / EQN 2200* * ab Version 4.3, inkl. Aufzeichnungsfunktion
Weitere unterstützte Produkte	Videoserver EVS 400 / EVS 100 / ERS-4 / EVS 200 A / EVS 200 AW Netzwerk I/O Schaltbox EPS 100

Weitere Details zu PowerCon 4.x finden Sie im "NeVio Produktkatalog Edition 2012"!

Bestellinformationen

PowerCon 4.x	PowerCon 4.x Einzelplatzversion mit CM Stick
PowerCon 4.x Update	PowerCon 4.x Updateversion für PowerCon Pro und PowerCon Station (Seriennr. der bestehenden Version erforderlich)
EPS-4 S-X (Anzahl Lizenzen)	PowerCon 4.x Netzwerk Mehrplatzversion für 5 / 10 / 15 / 25 Benutzer
EPS POS-X (Anzahl POS Geräte)	PowerCon POS Modul für 1 / 4 / 8 POS Geräte (grafisches Textdisplay EDA 911 erforderlich!)
EPS GPS-BM 10	PowerCon GPS Modul inkl. 10 x Fahrzeuglizenzen (GPS Empfänger EDA GPS erforderlich!)

Aufzeichnungskapazitäten

Aufzeichnungskapazität (Tage) für Paragon / ECOR 264 DVRs - Aufzeichnung im PAL Modus mit 500 GB HD, Auflösung: 704x576

Aufzeichnungs-geschwindigkeit	Bildqualität / Bildbeschaffenheit*											
	NIEDRIGER		NIEDRIG		BASIC		STANDARD		HOCH		HÖCHSTE	
(Bilder/s)	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex
400	2,6	1,8	2,2	1,5	2,09	1,2	1,8	1,2	1,4	1,5	1,3	0,8
200	5,3	3,6	4,5	2,9	4,0	2,5	3,6	2,2	2,9	1,9	2,6	1,6
100	11	7	9	6	8	5	7	4	6	4	5	3
96	11	8	9	6	8	5	8	5	6	4	5	3
64	16	11	14	9	13	8	11	7	9	6	8	5
50	21	14	18	12	16	10	14	9	12	7	11	6
32	33	23	28	18	25	16	23	14	18	12	16	10
16	66	45	56	36	50	31	45	28	36	23	33	20
8	132	90	111	72	100	63	90	56	72	47	66	40
4	263	181	223	145	201	126	181	111	145	93	132	80

Aufzeichnungskapazität (Tage) für Paragon / ECOR 264 DVRs - Aufzeichnung im PAL Modus mit 500 GB HD, Auflösung: 704x288

Aufzeichnungs-geschwindigkeit	Bildqualität / Bildbeschaffenheit*											
	NIEDRIGER		NIEDRIG		BASIC		STANDARD		HOCH		HIGHEST	
(Bilder/s)	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex
400	4,0	2,6	3,6	2,4	3,4	2,3	3,2	2,2	2,9	1,7	2,4	1,5
200	8,0	5,2	7,2	4,8	6,9	4,6	6,4	4,5	5,8	3,5	4,8	3,0
100	16	10	14	10	14	9	13	9	12	7	10	6
96	17	11	15	10	14	10	13	9	12	7	10	6
64	25	16	23	15	22	14	20	14	18	11	15	10
50	32	21	29	19	28	18	26	18	23	14	19	12
32	50	32	45	30	43	29	40	28	36	22	30	19
16	100	65	90	60	86	57	80	56	72	44	60	38
8	201	129	181	121	172	115	161	111	145	87	121	76
4	402	258	362	241	344	230	322	223	289	174	241	152

Aufzeichnungskapazität (Tage) für Paragon / ECOR 264 DVRs - Aufzeichnung im PAL Modus mit 500 GB HD, Auflösung: 352x288

Aufzeichnungs-geschwindigkeit	Bildqualität / Bildbeschaffenheit*											
	NIEDRIGER		NIEDRIG		BASIC		STANDARD		HOCH		HIGHEST	
(Bilder/s)	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex
400	12,1	2,9	11,1	3,5	10,3	3,4	8,5	2,7	6,9	2,3	5,2	2,3
200	24,1	5,8	22,3	7,1	20,7	6,7	17,0	5,5	13,8	4,7	10,3	4,5
100	48	12	45	14	41	13	34	11	28	9	21	9
96	50	12	46	15	43	14	35	11	29	10	22	9
64	75	18	70	22	65	21	53	17	43	15	32	14
50	96	23	89	28	83	27	68	22	55	19	41	18
32	151	36	139	44	129	42	106	34	86	29	65	28
16	301	72	278	88	258	84	213	68	172	58	129	57
8	603	145	556	176	517	168	426	136	344	117	258	113
4	1206	289	1113	353	1033	336	851	273	689	233	517	226

* Bildbeschaffenheit: statisch = rauscharmer Bildinhalt

komplex = häufige Bildänderung / viel Bewegung / leichtes Rauschen

Anmerkung: Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Bei stark verrauschten Bildern kann der Speicherbedarf pro Bild auf das 6fache ansteigen!

Aufzeichnungskapazität (Tage) für Paragon MPEG4 DVRs - Aufzeichnung im PAL Modus mit 500 GB HD, Auflösung: 704x576

Aufzeichnungs-geschwindigkeit	Bildqualität / Bildbeschaffenheit*											
	NIEDRIGER		NIEDRIG		BASIC		STANDARD		HOCH		HÖCHSTE	
(Bilder/s)	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex
100	8,3	5,3	7,7	4,8	6,8	3,9	6,1	3,4	4,5	2,6	3,6	2,3
96	8,6	5,5	8,0	5,0	7,1	4,0	6,3	3,5	4,6	2,7	3,8	2,4
64	13	8	12	8	11	6	10	5	7	4	6	4
50	17	11	15	10	14	8	12	7	9	5	7	5
32	26	16	24	15	21	12	19	11	14	8	11	7
16	52	33	48	30	43	24	38	21	28	16	23	14
8	103	66	96	60	85	48	76	43	56	33	45	29
4	207	132	193	121	170	96	152	85	111	66	90	58

Aufzeichnungskapazität (Tage) für Paragon MPEG4 DVRs - Aufzeichnung im PAL Modus mit 500 GB HD, Auflösung: 704x288

Aufzeichnungs-geschwindigkeit	Bildqualität / Bildbeschaffenheit*											
	NIEDRIGER		NIEDRIG		BASIC		STANDARD		HOCH		HÖCHSTE	
(Bilder/s)	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex
200	8,0	4,5	7,0	3,8	6,2	3,5	10,7	3,8	5,5	3,5	5,3	2,5
100	14,5	8,3	12,9	7,2	11,8	6,8	10,7	6,4	10,2	6,1	9,6	4,8
96	15	9	13	8	12	7	11	7	11	6	10	5
64	23	13	20	11	18	11	17	10	16	10	15	8
50	29	17	26	14	24	14	21	13	20	12	19	10
32	45	26	40	23	37	21	33	20	32	19	30	15
16	90	52	80	45	74	43	67	40	63	38	60	30
8	181	103	161	90	148	85	134	80	127	76	121	60
4	362	207	322	181	295	170	268	161	254	152	241	121

Aufzeichnungskapazität (Tage) für Paragon MPEG4 DVRs - Aufzeichnung im PAL Modus mit 500 GB HD, Auflösung: 352x288

Aufzeichnungs-geschwindigkeit	Bildqualität / Bildbeschaffenheit*											
	NIEDRIGER		NIEDRIG		BASIC		STANDARD		HOCH		HÖCHSTE	
(Bilder/s)	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex	statisch	komplex
400	12,1	3,8	10,4	4,0	9,1	3,2	7,6	2,6	6,4	2,3	5,2	2,2
200	23,0	7,2	19,0	7,4	17,0	5,9	14,2	4,8	12,0	4,4	9,8	3,8
100	41	13	36	13	32	11	26	9	23	8	18	7
96	43	14	38	13	33	12	27	9	24	9	19	8
64	65	21	57	20	50	18	41	14	36	13	28	11
50	83	27	72	26	64	23	53	18	46	16	36	14
32	129	42	113	40	100	35	82	28	72	26	57	23
16	258	84	226	80	201	71	164	57	145	51	113	45
8	517	168	452	161	402	142	329	113	289	102	226	90
4	1033	336	904	322	804	284	658	226	579	204	452	181

* Bildbeschaffenheit: statisch = rauscharmer Bildinhalt

komplex = häufige Bildänderung / viel Bewegung / leichtes Rauschen

Anmerkung: Die angegebenen Werte sind Richtwerte. Bei stark verrauschten Bildern kann der Speicherbedarf pro Bild auf das 6fache ansteigen!

FH 7519 M - 48 cm (19") TFT Monitor mit Metallgehäuse und nicht reflektierendem Glas

FH 7519 EBL - 48 cm (19") TFT Monitor mit LED Hintergrundbeleuchtung

FH 7517 EBL - 43 cm (17") TFT Monitor mit LED Hintergrundbeleuchtung

FH 7519 M

FH 7519 EBL

FH 7517 EBL

Technische Daten

	FH 7519 M	FH 7519 EBL	FH 7517 EBL
LCD Display	48 cm (19") TFT LCD	48 cm (19") TFT LCD	43 cm (17") TFT LCD
Genutzter Bildschirm (HxV)	376 x 301 mm	376 x 301 mm / 5:4	338 x 270 mm / 5:4
Kontrastverhältnis (typ.)	800:1		
Helligkeit (typ.)	300 cd / m^2		
Reaktionszeit (tr/tf) (typ.)	5 ms		
Bildschirmfarben	16,7 Mio.		
Pixelabstand (HxV)	0,297 x 0,297 mm	0,294 x 0,294 mm	0,264 x 0,264 mm
Max. Auflösung	1280 x 1024		
Horizontale Frequenz	31 K ~ 80 KHz	VGA: 30 KHz ~ 80 KHz // HDMI: 14 ~ 91 KHz	
Vertikale Frequenz	56 Hz ~ 75 Hz	VGA: 58 ~ 75 Hz // HDMI: 22 ~ 80 Hz	
Blickwinkel H/V	160° / 135°	170° / 160°	
Anzeigeoptionen	Vollbild, PiP (Picture in Picture) / PoP (Picture on Picture) Modus (mögliche PiP / PoP Anzeigekombinationen: AV1 oder AV2 mit HDMI oder VGA)		
Videoeingänge	2 x FBAS Video 1,0 Vs-s, BNC, durchschleifbar, automatischer 75 Ohm Abschluss VGA, 15-pin D-Sub 1 x HDMI		
Audio	2 x Line-Eingang RCA (zugewiesen zu BNC 1/2) / Line-Eingang 3,5mm Stereo Klinkenstecker (zugewiesen zu VGA), 2 interne Lautsprecher 2,5 W (max.)		
Bildschirmmenü	Alle Modi: Farbe, Helligkeit, Kontrast, H-Pos., V-Pos., V-Größe, H-Größe, Uhr, Phase, Farbtemperatur, Benutzerfarbe R/G/B, Bildschirmmenü H-Pos. / V-Pos., Lautstärke, Sprache (EN/DE/FR/IT/ES), Werkseinstellung laden		
Eingangsspannung	12 V DC / 3A, über externes Netzteil 100 ~ 240 V AC		
Leistungsaufnahme	35 W (max.), <1W im Energiesparmodus	< 19 W max.; 1 W im Energiesparmodus	
Power Management	VESA DPMS, DDC1 / 2B kompatibel		
Betriebsumgebung	Temperatur: 0°C ~ +40°C / Luftfeuchtigkeit: 10 ~ 85%		
Lagerumgebung	Temperatur: -20°C ~ +60°C / Luftfeuchtigkeit: 10 ~ 85%		
Abmessungen (BxHxT)	415 x 360 x 73 mm (ohne Standfuß)	424 x 360 x 60 mm (ohne Standfuß)	385 x 329 x 54 mm (ohne Standfuß)
Gewicht	8,0 kg	3,5 kg	3,4 kg
Montage	VESA kompatible Montage 100 x 100 mm / 75 x 75 mm Standfuß nicht im Lieferumfang enthalten	Standfuß im Lieferumfang enthalten, VESA kompatible Montage 75 x 75 mm	
Montagezubehör	BA DW 140 (Standfuß) BA DW 151 (Wand- / Tischmontage) BA DW 170 / 171 (Wandmontage) BA DW CM2 (Deckenmontage) BA RK 19M (482mm / 19" Einbaurahmen)	BA DW 151 (Wand- / Tischmontage) BA DW 170 / 171 (Wandmontage) BA DW CM2 (Deckenmontage)	

EN 7508 - 20,3 cm (8") TFT LCD Monitor mit LED Hintergrundbeleuchtung
EN 220 - 14 cm (5,6") TFT LCD Monitor mit Servicekit

EN 7508

EN 220

Technische Daten

	EN 7508	EN 220
Bildschirmgröße	20,3 cm (8")	87 x 116 mm (5,6")
Genutzter Bildschirm	162 x 121,5 mm	83,52 x 111,36 mm
Bildpunkte	800 x 600	320 x 240
Pixelabstand	0,0675 x 0,2025	0,116 x 0,348
Helligkeit	250 cd / m^2	270 cd / m^2
Kontrastverhältnis	1:500	
Blickwinkel (H/V)	140° / 120°	
Videoeingang	1 x VGA 15-pin Sub-D (800x600) // 2 x BNC (1 Vs-s FBAS)	1 Vs-s FBAS
Audioeingang		50 mV (min.), Stereo
Audioausgang		Eingebauter 4cm, 200 mW Lautsprecher, Stereo Kopfhörer
Steuerung	OSD Menü für Helligkeit, Kontrast, Farbe, Sättigung, Eingangswahl Steuerung über Tasten oder IR Fernbedienung	Helligkeit, Kontrast, Farbe, Lautstärke
Betriebsspannung	12 V DC +/- 10%, über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC	9 ~ 20 V DC, über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC
Leistungsaufnahme	7 W max. bei 12 V DC	8 W max. bei 12 V DC
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C	
Gehäuse	Stahl, schwarz	Schwarz
Abmessungen (BxHxT)	205 x 173 x 29 mm (ohne Standfuß / Wandhalter)	162 x 131 x 54 mm
Gewicht	1,5 kg	2,95 kg
Bemerkungen	Montage: Standfuß & Wandhalterung im Lieferumfang enthalten 75x75 mm VESA mount	Lieferumfang Servicekit: Tasche, wartungsfreier Akku, Ladenetzteil, Steckernetzteil, Kabel

ECS 7710 T - 26 cm (10,4") TFT Touchscreen Monitor mit DVR / PTZ Steuerung

Technische Daten

Bildschirmgröße	211 x 158 mm (10,4")
Anzeigeauflösung	VGA 640 x 480, 65.536 Farben
Hardware Steuereinheit	32-bit RISC-CPU, 133 MHz, 8 MB
Schnittstellen	2 x USB, 1 x RS-232, 2 x RS-485
Videoeingang	4 x BNC FBAS, 75 Ohm Abschluss
Gehäuse	Aluminium / Stahl
Eingangsspannung	12 V DC / 24 V DC, 650 mA typisch, 1,1 A max.
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	302 x 217 x 73 mm
Gewicht	3,0 kg
Montage	Desktopmodell, Standard VESA Mount 75/100 mm
Zubehör	Standfuß BA DW 140 Montagehalterungen BA DW 151 / 170 / 171

Zubehör TFT Monitore

- **BA DW 151** - **Wandmontagearm mit Gasfeder**
- **BA DW 170** - **Wandmontagearm mit 3-Achsen Einstellung**
- **BA DW 171** - **Wandmontagearm mit 2-Achsen Einstellung**
- **BA DW CM2** - **Adapter für Deckenmontage**
- **BA DW 140** - **Standfuß für TFT Monitor ECS 7710 T**

Technische Daten BA DW 151

Material	Eisen/Kunststoff, pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
Länge	569 mm
Gewicht	3,95 kg
Max. Tragkraft	8 kg
Monitorbefestigung	75x75mm VESA Standard
Verwendung	Mit TFT Monitoren FH 75** und TFT Monitor ECS 7710 T

Technische Daten BA DW 170 / 171

	BA DW 170	**BA DW 171**
Material	Eisen / Kunststoff, pulverbeschichtet	
Farbe	Schwarz	
Abstand zum Monitor	142 mm	115 mm
Gewicht	1,25 kg	1,05 kg
Max. Tragkraft	12 kg	
Monitorbefestigung	75x75mm VESA Standard	
Schwenkrichtung	Links/rechts und auf/ab 180° LCD Monitor-schwenk 270°	Links/rechts oder auf/ab 180° LCD Monitor-schwenk 270°
Verwendung	Mit TFT Monitoren FH 75** und TFT Monitor ECS 7710 T	

Technische Daten BA DW 140

Material	Stahl, ABS schwarz
Abmessungen (BxHxT)	225 x 240 x 170 mm
Gewicht	1,4 kg
Monitorbefestigung	75x75 mm VESA Standard
Verwendung	Mit TFT Monitor ECS 7710 T, TFT Monitor FH 7519 M 75mm VESA Standard kompatiblen Monitoren

Technische Daten BA DW CM2

Material	Stahl
Farbe	Schwarz
Länge	500~900 mm einstellbar
Einstellung	Links / rechts 360° Aufwärts / abwärts 135° Abhängig vom Monitor
Monitorbefestigung	VESA Standard 75/100 mm
Max. Tragkraft	15 kg
Gewicht	3,7 kg
Verwendung	Mit TFT Monitoren FH 75** und TFT Monitor ECS 7710 T

EIR 100 - LED Infrarotstrahler für EZ 650 / EZN 850

Abbildung: EZ 650 mit zusätzlichem IR Strahler EIR 100

Technische Daten EIR 100

	EIR 100
Spektralbereich	850 nm
Abstrahlwinkel	Jeweils 30° (gesamt 30~90° einstellbar inkl. Kamera
Max. Reichweite*	40 ~ 70 m (inkl. Kamera)
Farbe	Silber
IP Schutzklasse	IP 66
Betriebsspannung	12 V DC, durch EZ 650 / EZN 850 Spannungsausgang
Leistungsaufnahme	17 W max.
Umgebungstemperatur	-40°C ~ +50°C
Abmessungen	100 x 290 x 200 mm (HxBxT)
Gewicht	750 g
Anmerkung	Verwendung nur mit EZ 650 und EZN 850!

EIR 50 - LED Infrarotstrahler

EIR 20 - LED Infrarotstrahler

EIR 50

EIR 20

Technische Daten EIR 50 / EIR 20

	EIR 50	EIR 20
Spektralbereich	850 nm	
Abstrahlwinkel	20°	45°
Max. Reichweite*	50 m	20 m
Farbe	Silber	
IP Schutzklasse	IP 66	
Betriebsspannung	12 V DC	
Leistungsaufnahme	6 W max.	
Umgebungstemperatur	-10°C ~ +50°C	
Abmessungen	80 x 80 mm (Ø x H)	
Gewicht	330 g	

* Die IR Reichweite ist stark abhängig vom Einsatzort, besonders hinsichtlich der Reflektionen, die in der Einsatzumgebung zum Tragen kommen. Stark absorbierende Flächen können zu einer deutlichen Verringerung der maximalen Reichweite führen.

EDA 997 A - RS-485 unidirektionaler Datenverteiler / -Converter

EL GB 001 - Videotrenntransformator

RG-59 2S - RG 59 Kabel mit 2x 0,75 mm Niederspannungskabel

AP12MP01 - 12 V DC / 4A Sammelnetzteil

Netzteile

Technische Daten EDA 997 A

Eingangssignal	Manuell umschaltbar: 1 x RS-485 Simplex, Schraubterminal oder 1 x RS-232 9-pin Sub-D
Ausgangssignal	8 x RS-485 Simplex, Schraubterminal
Betriebsspannung	12 V DC / 4 W max., über mitgeliefertes Netzteil 230 V AC
Abmessungen (BxHxT)	482 x 44 x 99 mm, 19" 1 U
Gewicht	1,1 kg
Verwendung	RS-485 Sternverkabelung für Telemetrie oder DVR Steuerung, Konvertierung von RS-232 Eingang auf RS-485 Ausgang

Technische Daten EL GB 001

Impedanz Eing./Ausg.	75 Ohm
Bandbreite	10 MHz < 3 dB
Isolationsspannung	600 VDC min.
Überspannungsschutz	12 V RMS
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen	84 x 28 x 21 mm mit 2 x 150 mm Kabel
Gewicht	100 g

Technische Daten RG59 2S

Außendurchmesser	9,6 mm
Videokabel	RG-59 schwarz
Niederspannungskabel	2 x 0,75 mm flexibel, ungeschirmt

Technische Daten AP12MP01

Eingangsspannung	100 ~ 240 V AC, 80 W max.
Ausgangsspannung	11,5 V DC ~ 13,7 V DC einstellbar
Ausgangsstrom	4 A gesamt
Spannungsausgänge	8 x Schraubterminal, einzeln mit automatisch rückstellender PTC Sicherung, 1,1 A, abgesichert
Gehäuse	Stahl lackiert
IP Schutzklasse	IP 20
Umgebungstemperatur	0°C ~ +50°C
Abmessungen (BxHxT)	223 x 200 x 60 mm
Gewicht	1,5 kg

Technische Daten Netzteile

	AP12A122E0	AP12D152E1	AP24A501E0	AP24A152E0	AP24A302E1
Eingangsspannung	100 ~ 240 V AC		230 V AC		
Ausgangsspannung	12 V DC		24 V AC		
Strom	600 mA	1500 mA	500 mA	1500 mA	3000 mA
Anschluss	5,5mm Spannungsbuchse		Kabelschuh		5,5mm Spannungsbuchse
Anmerkung	Stabilisiert, Schaltnetzteil				

System Design Service

Die Anforderungen an unser Unternehmen, unsere Kunden in technischer Hinsicht stärker und intensiver als bisher zu begleiten, wachsen stetig. Die neuen Technologien nähern sich immer mehr der IT-Welt an und werden letztlich die bestehenden Technologien ersetzen. Als Hersteller stellen wir uns dieser Aufgabe und bieten ab sofort CCTV Systemdesign-Beratung durch unser **Sales Engineering Team** an.

Unsere professionellen und hoch qualifizierten Mitarbeiter unterstützen Sie dabei, Ihre Projektziele kostengünstig zu realisieren, z.B. bei der Auswahl der geeigneten Komponenten und der Konzeption Ihrer Sicherheitsprojekte - in Schulen und Universitäten, Gesundheits-, Einzelhandels- und Transporteinrichtungen und weiteren Anwendungsgebieten.

Das EverFocus System Design Service Angebot umfasst:

- CCTV Design
- CCTV Integration
- CCTV Systemerweiterung
- Inbetriebnahme von CCTV Installationen
- Netzwerkberatung

Für weitere Informationen, Preise und Verfügbarkeit sowie zur Terminabsprache kontaktieren Sie bitte unser Sales Engineering Team!

Kontakt:

EverFocus Electronics GmbH
Sales Engineering Team
Fon: +49 2822 9394 0
Fax: +49 2822 9394 95
E-mail: systemdesign@everfocus.de

EverFocus®

Produktkatalog | edition 2012 vol. 06

EverFocus Electronics GmbH
Albert-Einstein-Straße 1
D-46446 Emmerich am Rhein
Fon: +49 (0) 28 22 - 93 94-0
Fax: +49 (0) 28 22 - 93 94 -95
info@everfocus.de
www.everfocus.de